



SMART Notebook

Тренінг з програмного
забезпечення для
користувачів

SMART Board™

Level 2

Для операційної системи Windows®

Інформація для викладачів

Назва _____

Телефон _____

Електронна пошта _____

Сучасний досвід та інструментарій	5
Поради з розробки ефективних практичних занять з використанням програмного забезпечення SMART Notebook	6
Примітки та поради щодо розробки ефективних навчальних занять	9
Веб-сайт SMART для вирішення проблем, пов'язаних з навчанням	10
Навчальні заняття для програмного забезпечення SMART Notebook	10
Програма SMART Обмін	13
Структурування та організація проведення навчань	17
Набір інструментів для проведення навчальних занять	18
Помітки вчителів та конспекти уроків	19
Титульні сторінки та сторінки уроків	20
Групування сторінок	22
Прописування посилань	24
Показ усіх посилань	27
Прикріплені файли	28
Мої інформаційні ресурси	29
Колективні інформаційні ресурси	30
Додавання стилю до навчальних завдань	33
Вкладка властивостей	34
Теми	36
Активне вирівнювання	37
Таблиці	38
Сторінки з уроками	41
Графіка	42
Створення інтерактивних навчальних занять	45
Відображення двох сторінок на екрані та закріплення сторінки	46
Інформаційні ресурси галереї для інтерактивних навчальних занять	47
Додавання звуку	49
Анімація об'єктів	50
Інтерактивні ресурси з програмного забезпечення для навчальних занять	51
Додавання мультимедійних ресурсів до завдань для уроків	57
Додавання мультимедійних ресурсів до навчальних занять	58
Записувач сторінок	59
Записувач SMART	61
Відеоплеєр SMART	62
Налаштування відеоплеєра	64
Імпорт зображень	65
Імпорт файлів з програми SMART Notebook Print Capture	66
Ринок навчальних ресурсів SMART	67
Джерела он-лайн уроків	67
Розробка уроку у програмному забезпеченні SMART Notebook	69
Практичні заняття	70
Проведення уроків та використання інтерактивних засобів	71
Організація та планування для вдосконалення навчальних занять	72
Налаштування програмного забезпечення SMART Notebook для ефективного проведення уроку	73
Налаштування інтерфейсу програмного забезпечення SMART Notebook	75
Використання інтерактивних засобів	80
Проведення спеціалізованих навчальних занять	81
Значення оцінки	85
Діагностичне оцінювання	86
Оцінювання в ході вивчення навчального матеріалу	87
Підсумкове оцінювання	89

Програмне забезпечення SMART Notebook та Інтерактивна система відповідей Senteo	91
Програмне забезпечення SMART Notebook та Інтерактивна система відповідей Senteo	92
Програмне забезпечення SMART Notebook для колективного навчання	93
Інтерактивна система відповідей Senteo	97
Практичне заняття: оцінювання	98
Збір всієї інформації докупи	101
Створення портфоліо учнів	101
Додаткові ресурси	105
Навчальний центр SMART	106
Служба підтримки SMART	107
Веб-сайт SMART для вирішення проблем, пов'язаних з навчанням	107
Веб-сайт SMART з обміну інформацією	108
Акредитовані титули SMART	109

© 2008 SMART Technologies ULC. Усі права захищені. SMART Notebook, SMART Board, Sympodium, SMART Ideas, SynchronEyes, Senteo, smarttech та the SMART є зареєстрованими торговими марками або торговими марками компанії SMART Technologies ULC у США та/або інших країн. Adobe та Flash є зареєстрованими торговими марками або торговими марками компанії Adobe Systems Incorporated у США та/або інших країн. Microsoft є зареєстрованою торговою маркою Microsoft Corporation у США та/або інших країн. Всі інші назви компаній та товарів згадуються заради визначення приналежності та можуть бути торговими марками їх відповідних власників. Надруковано в Канаді 04/2008

Навчальний посібник 2-го рівня з навчання роботі з програмним забезпеченням SMART Notebook для користувачів SMART Board

Сучасний досвід та інструментарій

Яким чином я можу розробити ефективні та інтерактивні навчальні заняття, використовуючи програмне забезпечення SMART Notebook?

При використанні програмного забезпечення для колективного навчання SMART Notebook багато інструментів стають доступними для створення інтерактивних навчальних занять професійної якості. Веб-сайт компанії SMART, призначений для вирішення проблем, пов'язаних з навчанням, надає безкоштовні зразки планів уроків та шаблони для економії Вашого часу, в той час як SMART Exchange забезпечує Ваш зв'язок з інтернет-спільнотою, що надає Вам можливість співпрацювати з колегами, які використовують продукцію SMART.

Поради з розробки ефективних практичних занять з використанням програмного забезпечення SMART Notebook

1. Помістіть замітки вчителів і конспект уроку на початку кожного навчального заняття Документування цілей навчання і ключових деталей уроку допоможе вам сфокусувати навчальне заняття під час його розробки та проведення. Це також забезпечить чітким баченням уроку тих, хто може скористатися файлом.

2. Використовуйте посилання для покращення перебігу навчального заняття

Ви можете значно покращити якість перебігу та організації Вашого уроку, якщо Ви скористаетесь перевагами, які забезпечуються можливістю прописування посилань у програмному забезпеченні SMART Notebook. Ви можете встановити зв'язок між будь-яким об'єктом, розміщеним на сторінці SMART Notebook, та веб-сторінкою, зовнішнім файлом, прикріпленим документом або іншою сторінкою у тому ж самому файлі.

3. Прикріпіть допоміжні файли до Вашого файлу програмного забезпечення SMART Notebook перед початком заняття у класі

Витрачання часу протягом уроку на пошук файлів, які Ви хочете показати, може виявитися незручним і відволікаючим. Ваш урок може втратити свій імпульс, а учні можуть втратити концентрацію. Щоб уникнути цього, прикріплюйте файли, посилання на файли, а також посилання на Інтернет-ресурси до закладки Додатків у Вашому файлі SMART Notebook. Ви зможете відкрити їх одним натисненням кнопки. Тоді все йде за планом, і час не витрачається даремно.

4. Використання функції послідовного викладення сторінок

Завдяки використанню функції послідовного викладення сторінок у програмі SMART Notebook учні знатимуть, де шукати інформацію, і зможуть зосередити свою увагу на важливій інформації. Програмне забезпечення SMART Notebook включає в себе кілька тем, які можна використовувати як шаблони, або ви можете створити Ваші власні об'єднуючі шкільні кольори, логотипи та інші об'єкти.

Back

Teachers' notes

Lesson notes

Subject Type text here

Topic Type text here

Title Type text here

Grade(s) Type text here

Cross-curricular link(s) Type text here

Prior knowledge Type text here

Intended learning outcome(s) Type text here

5. Створіть практичні заняття для учнів

Інтерактивна електронна дошка SMART Board™ - це більше, ніж інструмент вчителя, - це засіб навчання. Учні можуть використовувати інтерактивну електронну дошку для управління об'єктами, виконання завдань, робити записи під час сеансів мозкового штурму, а також проводити презентації.

6. Використання мережі Інтернет та додаткових ресурсів для заохочення досліджень

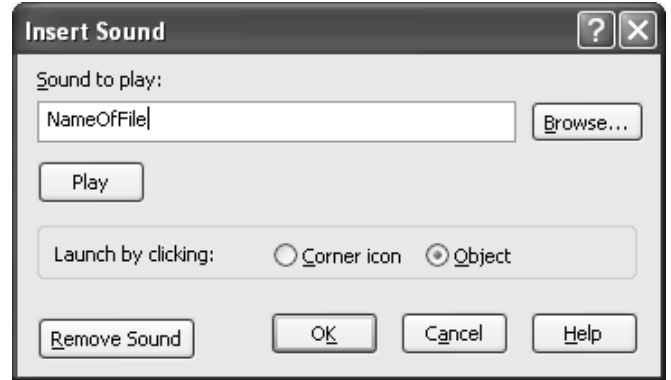
Посилання на інформаційні ресурси відповідних веб-сайтів та додаткові ресурси представлені у вигляді додатків у Вашому файлі SMART Notebook. Коли учні особливо зацікавились темою або мають питання, дані веб-адреси можуть слугувати у якості відправної точки для проведення дослідження.

Обміркуйте можливість спланування віртуальних подорожей, або за присутності всього класу, напишіть електронний лист на інтерактивній дошці SMART Board з питанням чи порадою до експерта, автора або іншого класу.



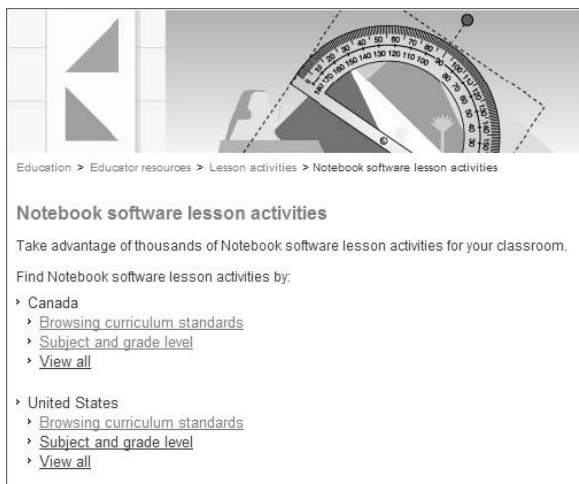
7. Використайте одразу декілька стилів навчання під час кожного заняття

Програмне забезпечення SMART Notebook включає в себе кілька інструментів, які дозволяють проводити заняття з використанням одразу кількох стилів навчання. Учні - аудіали зможуть належним чином оцінити звукові можливості. Учням - кінестетикам піде на користь управління програмою Flash® activities. Учні - візували отримають вигоду від багатой колекції у галереї зображень, яка входить включена у програмне забезпечення SMART Notebook, а також від перебігу процесів, записаних з використанням Записувача Сторінок (Page Recorder) або Записувача SMART Recorder.



8. Записуйте перебіг процесів, інструкції приклади з метою надання подальших вказівок, коли це буде необхідно

Програмне забезпечення SMART Notebook включає в себе Записувач Сторінок (Page Recorder), який дозволяє записувати всі дії, виконані на сторінці SMART Notebook. Обміркуйте можливість запису процесу або прикладу, який потім можна буде продемонструвати перед класом, якщо учням знадобляться додаткові роз'яснення з приводу концепції.



9. Пошук навчальних занять у мережі Інтернет

Почніть пошук на веб-сайті SMART для вирішення проблем, пов'язаних з навчанням, який пропонує сотні готових навчальних занять, або скористайтеся пошуком, щоб знайти інші джерела, присвячені організації навчальних занять. Робіть закладки для улюблених сайтів, щоб заощадити час при наступному пошуку, та вносьте зміни до будь-яких навчальних занять згідно з Вашими потребами.

10. Співпрацюйте та діліться ресурсами з іншими

Контактуйте з іншими викладачами, які використовують інтерактивні електронні дошки SMART Board. Обміняйтесь досвідом, порадами, складнощами, завданнями з уроків та варіантами вирішення проблем.

Примітки та поради щодо розробки ефективних навчальних занять

Використайте цю сторінку для написання поміток та ідей, що обговорювались під час навчальної сесії

Підказка:

Одним з найшвидших шляхів підвищення рівня взаємоактивності під час уроків є діяльність, пов'язана з розкриттям інформації, коли відповідь на питання прихована на сторінці SMART Notebook. Відмінним способом реалізувати це є використання функцій стирання та розкриття.

Введіть своє питання і відповідь на нього, а потім, використовуючи Pen Tool (Інструмента «ручка»), розкрийте відповідь за допомогою цифрових чорнил. Виберіть цифрові чорнила того ж самого кольору, що і фон сторінки. Наприклад, якщо фон сторінки білий, то цифрові чорнила також повинні бути білими. Для розкриття відповіді під час уроку, виберіть інструмент Eraser Tool (Інструмент «ластік»), а потім зітріть цифрові чорнила, які приховують відповідь.

Веб-сайт SMART для вирішення проблем, пов'язаних з навчанням

Веб-сайт SMART для вирішення проблем, пов'язаних з навчанням, знаходиться за адресою: www.education.smarttech.com, і пропонує безліч ресурсів для педагогів, у тому числі безкоштовні навчальні ресурси, навчальні заняття для програмного забезпечення SMART Notebook та програми професійного розвитку.



Навчальні заняття для програмного забезпечення SMART Notebook

Для збереження Вашого часу і щоб допомогти Вам згенерувати ідеї для вашого власного навчального заняття, веб-сайт SMART для вирішення проблем, пов'язаних з навчанням, надає простий у використанні інструмент пошуку і завантаження безкоштовних навчальних занять для програмного забезпечення SMART Notebook. Багато з цих навчальних занять створені з використанням SMART Technologies (Технологій SMART). Їх можна визначити за наявністю у назві словосполучення *SMART-created* (створені компанією SMART). Інші види завдань для уроків були надіслані викладачами, які використовують інтерактивну електронну дошку SMART Board у своєму класі.

Пошук навчальних завдань

Ви можете шукати уроки за параметром «рівень класу» або «предмет», або знайти навчальні заняття, які відповідають стандартам навчальних програм, запровадженим у вашому штаті або області.

1. Відкрийте веб-браузер і перейдіть на веб-сторінку www.education.smarttech.com
2. Виберіть посилання **Educator resources** (Педагог ресурсів)
3. Виберіть посилання **Lesson activities** (Навчальні заняття)
4. Виберіть посилання **SMART Notebook software lesson activities** (Навчальні заняття для програмного забезпечення SMART Notebook)
5. Виберіть посилання **Find curriculum standards** (Знайти стандарти навчального плану) або посилання **Subject and grade level** (Предмет і рівень класу). Якщо пошук відбувається тільки за предметом та рівнем класу, в такому разі вибір меню Standards (Стандарти) буде недоступним.
6. Виберіть критерії пошуку зі спадаючого меню
7. Натисніть кнопку **Search** (Пошук)

Використовуйте спадаюче меню щоб встановити Ваші критерії пошуку

Пошук за предметом та рівнем класу

Якщо ви шукаєте за предметом та рівнем класу, перелік відповідних навчальних занять буде відображатися у вікні браузера.

Натисніть посилання щоб перейти до завантаження сторінки.

Correlation search results

Showing Results 1 to 25 of 82 [Next - >](#)
[back to Correlate lesson activities](#)

Search Results

[Adjectives - Noun Riddles](#) | [View Standards](#)
By using their knowledge of adjectives, nouns, synonyms and rhyming words, students will develop riddles with answers.

[Adjectives, Comparative and Superlative](#) | [View Standards](#)
Students understand the terms superlative and comparative, identify comparative and superlative adjectives, and create sentences using superlative and comparative adjectives.

Натисніть на назву навчального заняття, яке ви хотіли би використати. Ця дія призведе до завантаження сторінки з навчальним заняттям.

Пошук за стандартами навчальних програм

Якщо ви вибрали посилання *Find curriculum standards* (Знайти стандарти навчального плану), перелік навчальних стандартів з'явиться у вікні браузера. Щоб знайти потрібні навчальні заняття, натисніть кнопку з посиланням **Find correlated lesson activity** (Знайти корелююче навчальне заняття), що знаходиться в межах стандарту навчального плану, який Вас цікавить. Якщо посилання *Find correlated lesson activity* (Знайти корелююче навчальне заняття) не з'являється на екрані, це означає, що навчальних занять, які відповідають вказаним стандартам, на даний момент немає.

Standards search results

Alberta - Language Arts Grade 2

[back to Find curriculum standards](#)

GENERAL OUTCOME / COURSE	AB.1.	Students will listen, speak, read, write, view and represent to explore thoughts, ideas, feelings and experiences.
GENERAL OUTCOME / SPECIFIC OUTCOME	1.1.	Discover and Explore.
SPECIFIC OUTCOME / ILLUSTRATIVE EXAMPLE	1.1.1.	Express ideas and develop understanding: Contribute relevant ideas and information from personal experiences to group language activities. (Lesson Activity correlated to this standard)
SPECIFIC OUTCOME / ILLUSTRATIVE EXAMPLE	1.1.2.	Express ideas and develop understanding: Talk about how new ideas and information have changed previous understanding. (Lesson Activity correlated to this standard)

Після натискання кнопки *Find correlated lesson activity* (Знайти корелююче навчальне заняття), список навчальних занять, що корелюють із заданим стандартом, відобразиться у вікні браузера. Виберіть назву уроку, яким ви хотіли б скористатися. Виконання цієї дії запустить процес завантаження навчального заняття.

Завантаження навчального заняття

Як тільки ви вибрали навчальне заняття, яке Ви би хотіли завантажити, сторінка з навчальним заняттям почне завантажуватися у вашому веб-браузері. Виберіть посилання **Download NOTEBOOK** (Завантажити записник), і додержуйтеся інструкції.

Виберіть дане посилання, щоб відкрити або зберегти цей файл на вашому комп'ютері

Виберіть посилання, щоб переглянути список відповідних стандартів навчальних планів.

Adventures with Adverbs

Students identify, sort and classify adverbs, and compare and contrast adjectives and adverbs in a lesson.

Download this lesson activity.

(Version 8.1.1, or higher, 2103 KB)

[View standards correlated to this resource](#)

Author:	Lori Reed
Country:	Canada
Level:	Elementary
Grade:	K-3
Subject:	Language arts



[View larger image](#)

SMART обмін

SMART Exchange (SMART обмін) знаходиться на сайті: www.exchange.smarttech.com, це безкоштовний ресурсний центр та соціальна мережа, що покликані забезпечити навчальний процес технічною підтримкою.



Форум SMART Exchange має форум, де ви можете зустрітися з колегами, обмінятися ідеями та отримати відповіді від фахівців SMART, тут також є календар подій, фотографії і документи, які ви можете завантажити.

Help and welcome center			
Forums	Last Post	Threads	Posts
 Welcome and announcements New to the SMART Exchange? Find out about updates and learn how to use the Exchange.	Lesson Activity... by CoralieO 04-18-2008 4:11 PM	24	52
 Events Check this thread for SMART-sponsored events, including training sessions, teacher conferences, trade shows and more.	EduComm 2008 by LiseM 04-17-2008 6:01 PM	47	120

Будь-яка особа може читати повідомлення, залишені на форумі, однак, щоб поділитися інформацією, Вам необхідно зареєструватися.

Для реєстрації, натисніть на посилання **Join** (Приєднатися), що знаходиться у верхній частині SMART Exchange Ви потім можете увійти в систему, щоб отримати повний доступ до форуму.

Бесіди, або теми, які розділені на категорії - Help and welcome center (Центр Привітання та Допомоги), Software and content (Програмне забезпечення та інформаційні ресурси), Programs and Support (Програми і підтримка) - кожна з цих категорій поділяється далі. Для перегляду теми в категорії, або для відкриття конкретної теми, натисніть на назву.

Щоб відповісти на запис, залишений на форумі, натисніть кнопку **REPLY** (Відповісти) і введіть свою відповідь у вікні повідомлення, що з'явилося. Коли Ви завершити створювати Ваше повідомлення, натисніть вкладку **Preview** (Попередній перегляд), щоб побачити, як виглядатиме ваше повідомлення, або натисніть кнопку

POST

(Відправити) щоб залишити Вашу відповідь на форумі.

Щоб створити новий запис, натисніть кнопку **WRITE A NEW POST** (Написати нове повідомлення), розташовану у лівому верхньому кутку сторінки форуму. Потім введіть тему і зміст вашого повідомлення. Після того як ви закінчите, перейдіть на вкладку **Preview** (Попередній перегляд), щоб побачити, як виглядатиме ваше повідомлення, або натисніть кнопку **Post (Відправити)**. Для більш детальної інформації щодо використання SMART Exchange (SMART обмін), а також щоб дізнатися про додаткові функції, зокрема такі як Calendar (Календар), пошук на Форумі та відправлення особистих повідомлень, натисніть кнопку **Help** (Допомога).

ПОРАДИ:

- Перегляньте форум SMART Exchange, перш ніж залишити повідомлення. Може виявитися, що ваша тема або запитання вже обговорювались раніше.
- Коли запитуєте, будьте максимально точними та перечитайте ваше запитання, перш ніж відправити його. Ця додаткова дія допоможе людям краще зрозуміти ваше запитання, і вони зможуть надати оперативну відповідь.
- Під час написання повідомлення, переконайтеся, що зміст повідомлення описує вашу тему чи проблему. Експерти по вашій темі можуть пройти повз ваші повідомлення, що розміщені під такими темами, як *термінові (Urgent)* і *потребують допомоги як можна швидше (Need help ASAP)*. Натомість, використовуйте ключові слова, що згадують конкретний продукт або проблему.

Огляд: Сучасний досвід та інструментарій

1. Назвіть три поради з розробки ефективних навчальних занять у програмному забезпеченні SMART Notebook.
2. З яких веб-сайтів Ви можете завантажити навчальні заняття, розроблені компанією SMART?
3. Які два ресурси є в наявності на сайті SMART Exchange (SMART Обмін)?

Огляд: Краща практика і інструменти

1. Назвіть три поради з розробки ефективних навчальних занять у програмному забезпеченні SMART Notebook.

- Помістіть замітки вчителів і конспект уроку на початку кожного навчального заняття
- Використовуйте посилання для покращення перебігу навчального заняття
- Прикріпіть допоміжні файли до Вашого файлу програмного забезпечення SMART Notebook перед початком заняття у класі
- Використовуйте функції послідовного викладення сторінок
- Створіть практичні заняття для учнів
- Використовуйте мережі Інтернет та додаткових ресурсів для заохочення досліджень
- Використайте одразу декілька стилів навчання під час кожного заняття
- Записуйте перебіг процесів, інструкції приклади з метою надання подальших вказівок, коли це буде необхідно
- Здійснюйте пошук навчальних занять у мережі Інтернет
- Співпрацюйте та діліться ресурсами з іншими

2. З яких веб-сайтів Ви можете завантажити навчальні заняття, розроблені компанією SMART?

www.education.smarttech.com

3. Які два ресурси є в наявності на сайті SMART Exchange (SMART Обмін)?

- Форум
- Календар
- фотографії
- завантаження відео та документів

Структурування та організація проведення на- вчань

Яким чином я можу впорядкувати свої файли SMART Notebook та полегшити процес їх використання?

Функція Page Grouping (Групування Сторінок) в програмному забезпеченні SMART Notebook дозволяє впорядкувати сторінки. Посилання, кнопки та додатки можуть допомогти вам покращити перебіг навчального заняття. Додаткові функції, такі як My Content (Мої інформаційні ресурси) та Team content (Колективні інформаційні ресурси), допоможуть вам зберегти ваші об'єкти навчання та файли SMART Notebook у добре впорядкованому стані.

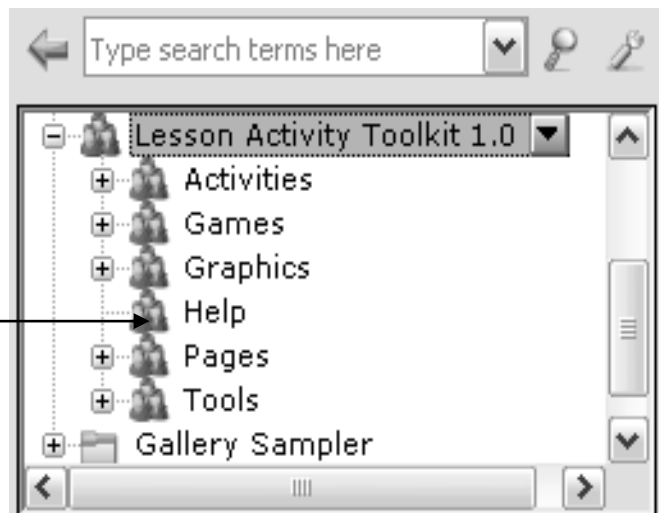
Набір інструментів для проведення навчальних занять

Набір інструментів для проведення навчальних занять – це нещодавно запроваджена Колекція Галереї зображень. Дана програма надає безліч інструментів і ресурсів, які можуть бути корисними під час підготовки та проведення уроку.

У вас є можливість інсталиювати набір інструментів для проведення практичних занять при установці програмного забезпечення SMART Notebook 10. Однак, якщо ви не встановите його вже тоді, ви зможете потім завантажити Набір інструментів для проведення навчальних занять на веб-сайті SMART для вирішення проблем, пов'язаних з навчанням. Щоб завантажити та встановити набір інструментів, виконайте наступні дії:

1. Відкрийте браузер і перейдіть на веб-сторінку www.education.smarttech.com/slat
2. Натисніть на посилання **Download SMART Lesson Activity Toolkit** (Завантаження Набору інструментів **SMART** для проведення навчальних занять)
3. При виборі між опціями відкрити чи зберегти, виберіть **Open** (Відкрити)
4. Натисніть **Lesson Activity Toolkit** (Набір інструментів для проведення практичних занять)
5. Натисніть **Next** (Далі)
6. Натисніть **Finish** (Готово)
7. Відкрийте програмне забезпечення SMART Notebook
8. Натисніть кнопку **Gallery** (Галерея) . Файл Lesson Activity Toolkit (Набір інструментів для проведення практичних занять) знаходитиметься у розділі **Gallery** (Галерея) під назвою Lesson Activity Toolkit 1.0.(Набір інструментів для проведення практичних занять 1.0.)

У вас буде доступ до шести нових колекцій після установки Lesson Activity Toolkit (Набір інструментів для проведення практичних занять) на вашому комп'ютері.



Помітки вчителів та конспекти уроків

Так само, як ви би попросили ваших учнів включити титульний лист у звіті по книзі, лабораторному звіті або у науково-дослідному проекті для того, щоб знати, якому учню і з якого класу належить дана робота, також буде гарною ідеєю зазначити ключові деталі на початку будь-якого навчального заняття у програмному забезпеченні SMART Notebook, яке створюєте або використовуєте. Документування предмета, теми, рівня класу і результатів навчання на початку файла SMART Notebook допоможе вам зосередити свої зусилля на цих ідеях у процесі розробки уроків, а також легко знайти відповідні заняття для уроку при повторному використанні ваших файлів у подальші роки. Це також полегшить процес перегляду уроку для інших, якщо ви поділитися своїми ресурсами.

	Teachers' notes	
	Subject	Type text here
	Topic	Type text here
	Title	Type text here
	Grade(s)	Type text here
	Cross-curricular link(s)	Type text here
	Prior knowledge	Type text here
	Intended learning outcome(s)	Type text here

Це створений SMART- шаблон для заміток вчителів. Щоб використати шаблон, виберіть текст і замініть існуючий текст інформацією з приводу вашого навчального заняття.

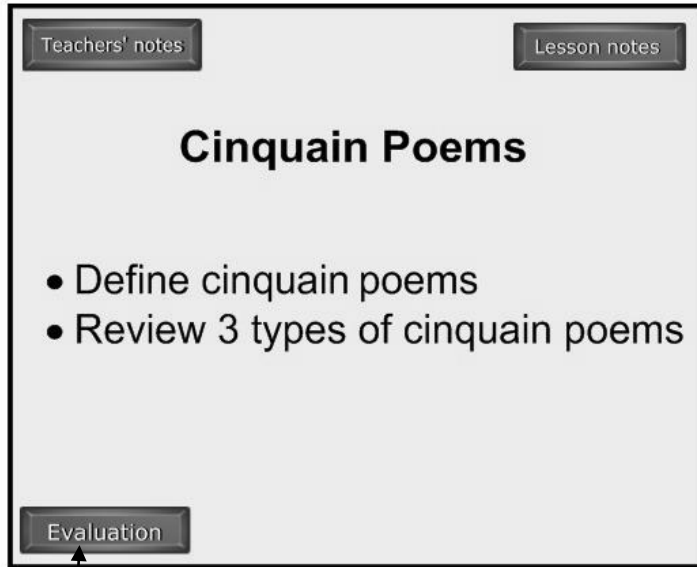
Конспект уроків. Шаблони, що знаходяться у Lesson Activity Toolkit (Набір інструментів для проведення практичних занять) містять додаткову сторінку - lesson notes (**Конспект уроків**). Ця сторінка призначена для запису інструкцій з приводу проведення уроків, додаткових ресурсів або вдосконалення навчальних занять, які ви б хотіли зробити у майбутньому.

Шаблони багатосторінкових заміток вчителів і конспектів уроків доступні у Lesson Activity Toolkit Gallery collection (Набір інструментів для проведення практичних занять. Колекція галереї зображень), або ви можете створити свій власний шаблон.

Титульні сторінки та сторінки уроків

Готові сторінки полегшують вам процес структурування та додавання стилю до ваших уроків. Ви можете знайти шаблони для титульних сторінок та сторінок уроків – завершені з полем для заголовку - у папці Сторінки (Pages folder), розміщені у папці *Набір інструментів для проведення практичних занять*.

Щоб додати один з цих шаблонів для уроку, перетягніть та скиньте його на будь-яку сторінку файлу SMART Notebook, то заповніть сторінки у відповідності до вашого навчального заняття. Для зміни тексту на сторінках та назви заголовку, виділити існуючий текст і почніть вводити новий текст.



Натисніть на цю кнопку, щоб записати ваші коментарі та зауваження з приводу навчального заняття.

Титульна сторінка

Вставити тему та мету навчання, щоб забезпечити можливість перегляду навчального заняття.

Ці кнопки забезпечують простий перехід між сторінками.

Замітки вчителів

Використовуйте цю сторінку, щоб отримати детальну інформацію з приводу уроку, такі як тема або назва. Ця дія корисна, коли ви використовуєте або переглядаєте навчальне заняття.

Subject	Language arts
Topic	Literature
Title	Cinquain Poems
Grade(s)	2, 3, 4, 5, 6 and 7
Cross-curricular link(s)	Poetry
Prior knowledge	
Intended learning outcomes	Introduce and define cinquain poem forms

Lesson notes

This straightforward lesson activity is designed for use as a main lesson activity. You can go through the examples as a class and then ask your students to complete tasks using their exercise books.

Modify the examples as needed to suit the needs of the class.

Teachers' notes

Конспект уроків

Використовуйте цю сторінку, щоб записати коментарі та інструкції до уроку. Ви можете також використовувати цю сторінку під час проведення уроку для слідування за запитаннями учнів або для внесення запланованих вами вдосконалень до навчальних занять.

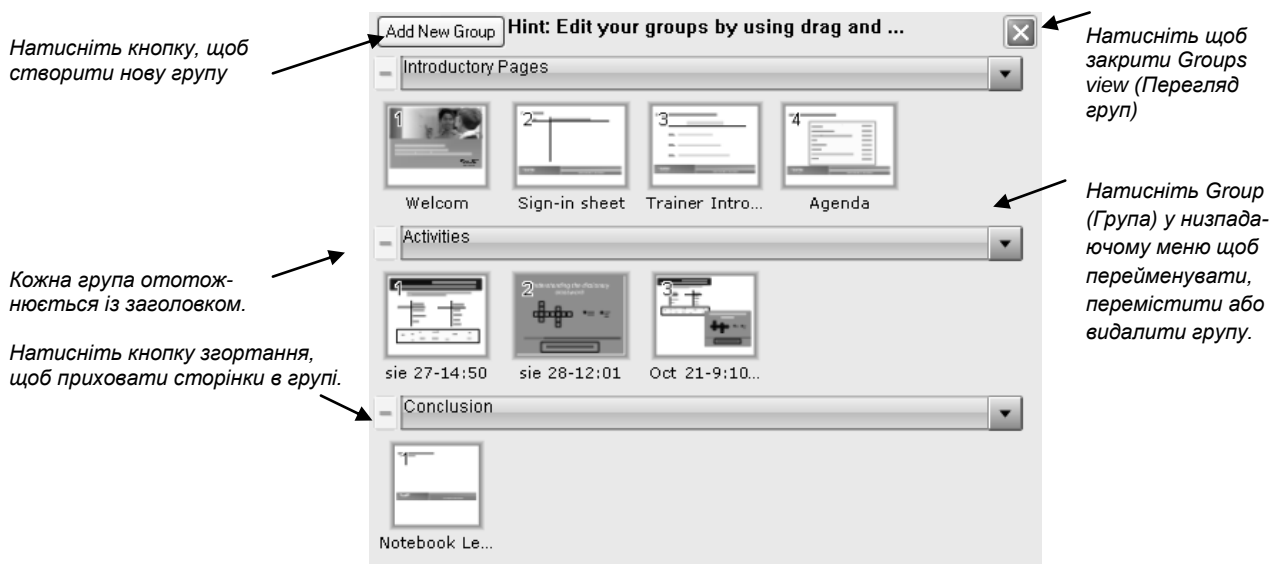
Групування сторінок

Щоб зберегти свої файли SMART Notebook у добре впорядкованому вигляді, ви можете розсортувати сторінки у групи. Це особливо корисно, коли є велика кількість сторінок у файлі. Функція групування сторінок дозволяє переглядати сторінки в організованому порядку. Ви можете вирішити показати або приховати певні групи, зменшуючи кількість сторінок, які можна побачити за один раз. Ви також можете змінити порядок груп, швидко перейти до певної групи, скориставшись функцією Page Sorter (Сортувальником сторінок) і застосувати назву теми для всіх сторінок у групі.

По замовченню, кожен файл SMART Notebook має тільки одну групу. Ви можете додавати і змінювати групи в будь-який час.

Для перегляду і редагування груп, виконайте наступні дії:

- 1 Відкрийте закладку Page Sorter
- 2 Натисніть кнопку Groups (групи)
- 3 Виберіть Edit Groups (Редагування груп). Якщо ви ще не разу не редагували групи у файлі SMART Notebook, всі сторінки знаходитимуться у групі по замовченню - Group 1. Якщо ви вже відредагували групи для цього файлу, сторінки відображатимуться у відповідних полях заголовків.



Щоб створити нову групу, виконайте такі дії:

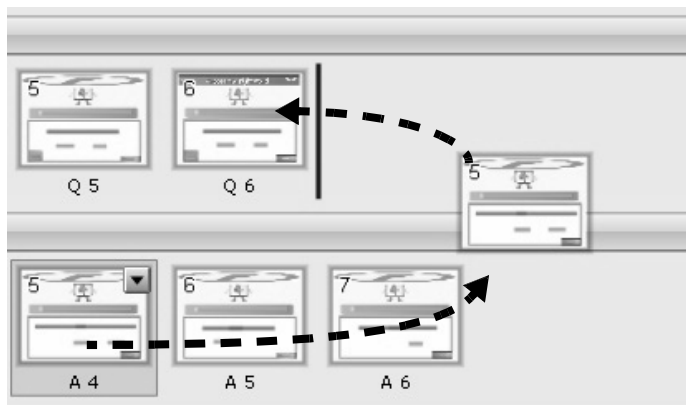
1. Натисніть кнопку **Add New Group** (Додати нову групу). З'являється поле назви нової групи, а також нова порожня сторінка знизу. Кожна група повинна включати як мінімум одну сторінку.
2. Натисніть стрілку розкривного списку групи та виберіть опцію Rename Group (Перейменувати групу)
3. Введіть нове ім'я для групи

Сторінки і групи можуть бути легко впорядковані завдяки використанню метода перетягування. Щоб перемістити сторінку в іншу групу або в інше місце в тій же групі, просто перетягніть ескіз зображення на сторінці SMART Notebook на нове потрібне місце. Щоб змінити порядок груп, перетягніть рядок заголовка групи на нове місце. Або, як варіант, натисніть на групу у низпадаючому меню і виберіть команду **Move Up** або **Move Down** (Вгору або Вниз).

Щоб видалити групу, виберіть **Delete Group** (Видалити групу) у низпадаючому меню. При видаленні групи, також видаляються всі сторінки в цій групі, так що не забудьте спочатку перемістити будь-які сторінки, які б ви хотіли зберегти в іншу групу. Якщо ви перемістите всі сторінки з групи в інше місце, ця група зникає автоматично.

Щоб закрити групи перегляду, натисніть кнопку **Close** (Закрити) у верхньому правому кутку, або двічі клацніть на будь-який ескіз, щоб перейти безпосередньо до цієї сторінки SMART Notebook

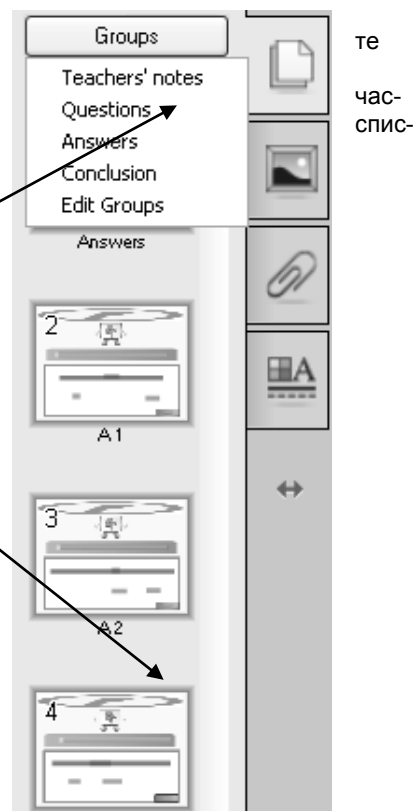
При використанні функції Page Sorter (Сортувальник сторінок), ви можете переміщатися між групами легко, не відкриваючи режим Groups view (Перегляд груп). Для цього натисніть кнопку **Groups** у верхній тині сортувальника сторінок і виберіть групу, яку ви хотіли б побачити зі ку, який з'являється.



Щоб перемістити сторінку в інше місце в межах тієї ж групи або в іншу групу, перетягніть її у потрібне місце. Ви також можете змінити порядок груп за допомогою цього методу.

Виберіть групу, яку ви хотіли бачити, із низпадаючого списку.

Обрана група, у даному випадку, Answers group (Групи відповідей), з'явиться у Page Sorter (Сортувальник сторінок)

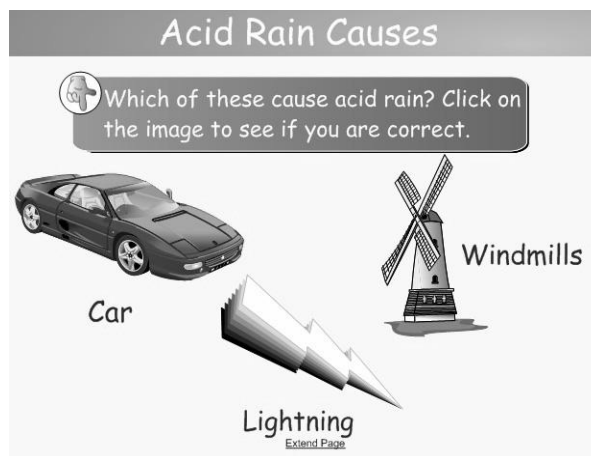


Прописування посилань

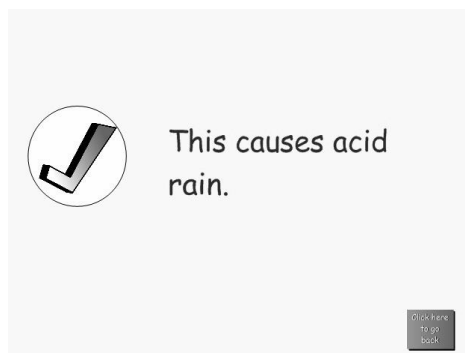
Ви можете значно покращити перебіг та організацію навчання завдяки перевагам від використання можливості прописування посилань у програмному забезпеченні SMART Notebook. Ви можете зв'язати будь-який об'єкт на сторінці SMART Notebook із веб-сторінкою, зовнішнім файлом, вкладеним елементом або з іншою сторінку в тому ж самому файлі SMART Notebook.

Здатність зробити посилання на іншу сторінку в межах файлу SMART Notebook дозволяє швидко переміщатися між сторінками, не використовуючи при цьому Page Sorter (Сортувальник сторінок). Оскільки посилання можна зробити на будь-який об'єкт, ви також можете створювати об'єкти, які слугуватимуть у якості кнопки навігації, або встановлювати різні повідомлення які з'являтимуться на екрані залежно від того, якого об'єкту на сторінці SMART Notebook торкаєтесь ви або ваші учні.

Багато вчителів люблять писати привітання чи підказки до конкретних сторінок, забезпечуючи учнів можливістю моментального зворотного зв'язку, коли вони торкаються об'єкта, прив'язаного до даної сторінки. Кнопки навігації, створені за допомогою посилань, що знаходяться на сторінках повідомлень, дозволяють учням легко повернутися до завдання та спробувати виконати його ще раз або перейти до виконання наступного завдання.



Щоб відповісти на запитання, учень натискає на об'єкт, який він вважає причиною виникнення кислотних дощів. Всі три об'єкти пов'язані зі сторінками відповідей в межах файлу SMART Notebook. Після натискання на об'єкт, учень побачить на екрані одну з двох сторінок, що наведені нижче.



Щоб повернутися до сторінки із запитанням, учень може натиснути на кнопку в нижньому кутку сторінки, яка є посиланням на сторінку із запитанням.

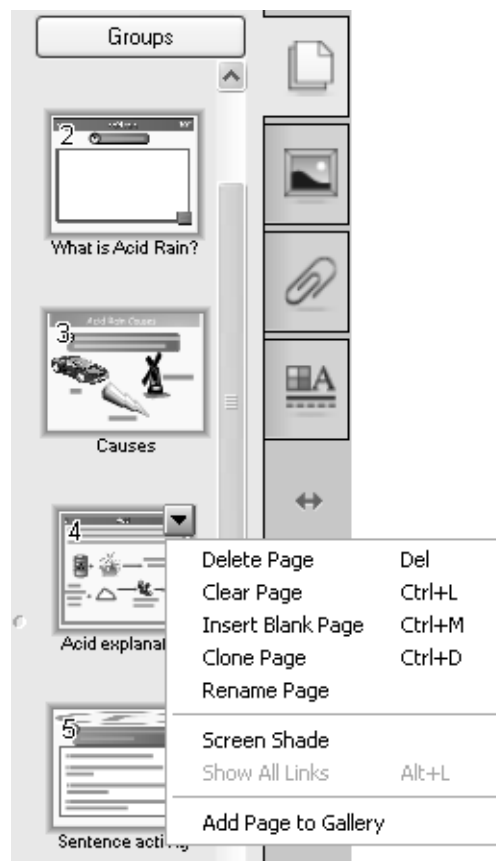
Поради щодо підтримання пов'язаного файлу у впорядкованому стані

Щоб зберегти свій файл SMART Notebook у добре впорядкованому стані, створіть необхідні сторінки SMART Notebook перед тим, як почати створення посилань. Помістіть всі сторінки-відповіді у кінці файлу SMART Notebook, і відокремте їх від навчального заняття титульним аркушем. Наявність титульного аркушу дозволить вам уникнути ситуації випадкового показу сторінки-відповіді своїм учням.

The following pages are answers to the tasks in the lesson activity.

Виберіть унікальну, коротку і описову назву для кожної сторінки з тим, щоб їх можна було легко впізнати під час створення посилання.

Щоб перейменувати сторінку, виберіть пункт **Rename Page** (Перейменувати сторінку) у низпадаючому меню в **Page Sorter** (Сортувальник сторінок). Введіть назву сторінки в текстовому полі, яке з'являється.



Створення посилань

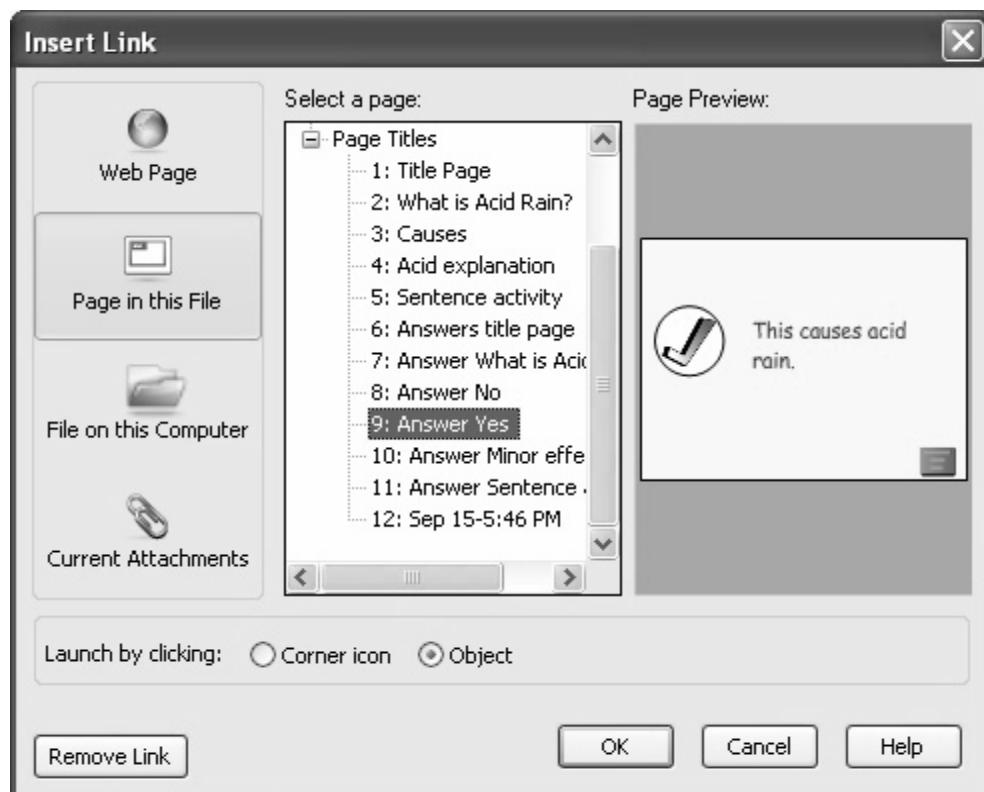
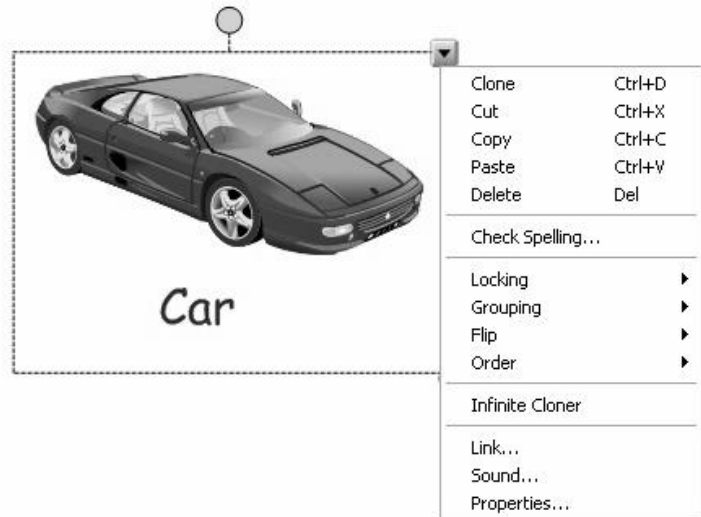
Щоб зв'язати об'єкт та іншу сторінку в межах одного файлу SMART Notebook, натисніть на **Link** (посилання) у низпадаючому меню об'єкта, і виберіть опцію **Page in this File** (сторінка в цьому файлі) в діалоговому вікні *Insert Link* (Вставити посилання)

З'являється список сторінок поточного файлу SMART Notebook. Виберіть сторінку, з якою ви хотіли б встановити зв'язок. Панель попереднього перегляду дозволяє підтвердити ваш вибір, перш ніж створити посилання.

Виберіть, чи хочете ви запустити посилання, натиснувши *Corner icon* (Кутова іконка) чи *Object* (Об'єкт).

Натисніть **OK**, щоб створити посилання.

Натисніть **OK**, щоб створити посилання.



У цьому прикладі, при натисканні будь-якого місця об'єкту, буде здійснено перехід на сторінку *Answer Yes* (Відповіді Так), таким чином, вказується, що даний об'єкт дійсно сприяє випадінню кислотних дощів. Короткі, проте описові назви сторінок дозволяють легко вибрати потрібну сторінку SMART Notebook для посилання, а панель попереднього перегляду (Preview page) підтверджує вибір.

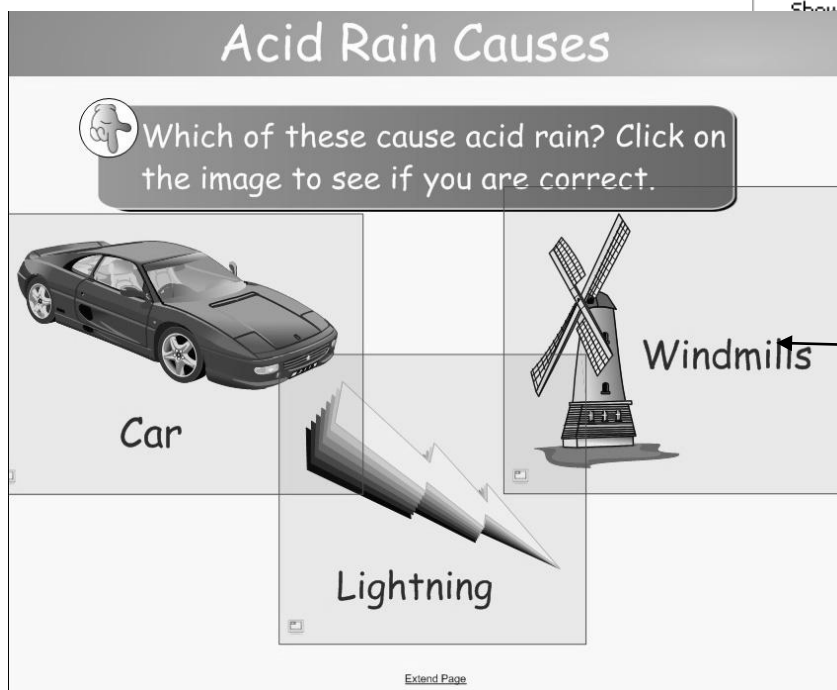
Показ усіх посилань

Якщо ви працюєте з файлом SMART Notebook, який містить багато посилань, які Ви давно не використовуєте, або які створила інша особа, ви можете використати функцію Показати всі посилання, щоб переконатися, що ви не забули про будь-які посилання, приховані навколишніми об'єктами.

Показати всі Посилання у стислому вигляді показує всі об'єкти на сторінці SMART Notebook, які пов'язані з веб-сайтом, файлом, іншою сторінкою SMART Notebook або зі звуком та анімаційним вікном.

Виберіть **View(Вид) > Show All Links** (Показати всі посилання) для виявлення посилання на поточну сторінку один раз, або виберіть **View (Вигляд) > Show All Links When Page Opens** (Показати всі посилання, коли відкривається сторінка), щоб показати всі посилання кожен раз при відкритті сторінки в ході поточного сеансу.

View	Insert	Format	Draw	Senteo	Help
Page Sorter				Alt+1	
Gallery				Alt+2	
● Attachments				Alt+3	
Properties				Alt+4	
Next Page				PgDn	
Previous Page				PgUp	
Screen Capture Toolbar					
Screen Shade					
✓ Auto-Hide Side Bar					
Customize Toolbar...					
Full Screen				Alt+Enter	
Zoom					►
Show All Links				Alt+L	
Show All Links When Page Opens					
Page Setup...					



Анімаційне вікно, щоб виділити усі посилання на сторінці.

Прикріплені файли

Витрачання часу на перехід до файлу, який ви хочете показати, може виявитися незручним і відволікаючим фактором. Ваш урок може втратити свій імпульс, а учні можуть втратити концентрацію. Щоб уникнути цієї ситуації, прикріплюйте файли, посилання на файли і посилання на інтернет-ресурси у вкладці *Вкладення* (Attachments) у вашому файлу SMART Notebook і з легкістю відкривайте їх під час уроку. Ви можете відкрити їх одним натисненням кнопки. Все іде за графіком, і цей час не витрачається даремно. Прикріплені файли надають вам доступ до інформації, яку ви хочете показати.

Прикріплення копії файлу

Ви можете додати копію файлу до вкладки Attachments (вкладення). Цей крок дозволить вам зберігати усі ресурси для проведення уроку в одному місці, що спрощує вам завдання з впорядкування ваших електронних файлів.

Однак, коли ви прикріплюєте файл, розмір файлу SMART Notebook відповідно збільшується.

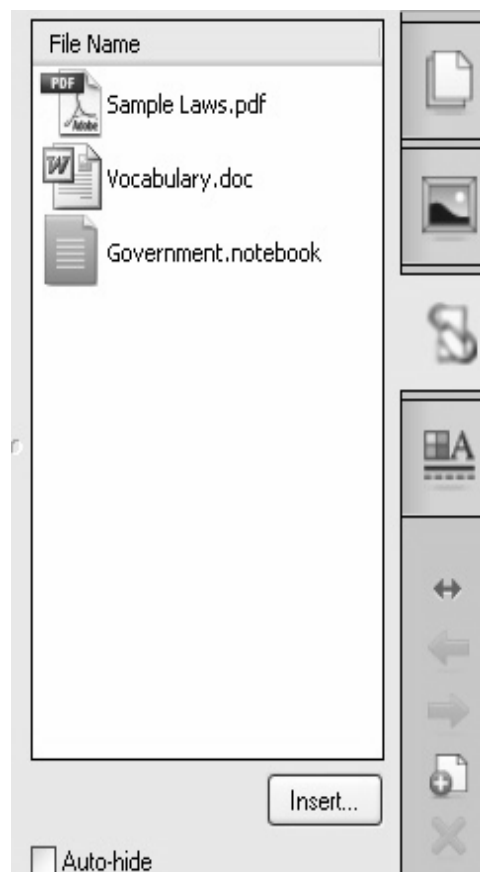
Щоб додати копію файлу до вкладки Attachments (вкладення), виконайте наступні дії:

1. Натисніть кнопку **Insert** (Вставити) на вкладці Attachments (вкладення)
2. Виберіть опцію **Insert Copy of File** (вставка копії файлу)
3. Здійсніть перехід і виберіть файл, який ви хотіли б прикріпити, і натисніть кнопку **Open** (Відкрити)

При відкритті файлу у вкладці Attachments (вкладення), він відкриватиметься у форматі тільки для читання. Якщо Ви хочете зберегти зміни у файлі, що зберігається у вкладці Attachments (вкладення), скористайтеся опцією Save As (Зберегти як).

Прикріплення гіперпосилань

Щоб заощадити час при знаходженні інтернет-ресурсів та зменшити відволікання під час уроку, Ви можете додати гіперпосилання у вкладці Attachments (вкладення), за принципом, схожим на збереження закладок або улюблених сторінок у вашому веб-браузері.



Прикріпите додаткові файли для уроку до файлу SMART Notebook, щоб заощадити час і покращити якість уроку

Щоб додати гіперпосилання у вкладку *Вкладення*, виконайте наступні дії:

1. Натисніть кнопку **Insert** (Вставити) у вкладці Attachments (вкладення)
2. Виберіть **Insert Hyperlink** (Вставити гіперпосилання)
3. Введіть адрес гіперпосилання у полі гіперпосилання
4. Введіть текст, який ви хотіли б бачити у списку прикріплених файлів - наприклад, назва веб-сайту - у полі *Коротка назва*
5. Натисніть **OK**

Гіперпосилання з'явиться у вкладці "Вкладення". Щоб відкрити веб-сторінку в браузері по замовчуванню, двічі натисніть на посилання.

Прикріплення посилання на файл

Ярлик посилання на файл – це посилання, збережене за межами програмного забезпечення SMART Notebook. Щоб додати ярлик посилання на файл у вкладці Attachments (Вкладення), виконайте наступні дії:

1. Натисніть кнопку **Insert** (Вставити) на вкладці Attachments (Вкладення)
2. Виберіть **Insert Shortcut To File** (Вставте ярлик посилання на файл)
3. Здійсніть перехід і виберіть файл, який ви хотіли б додати, і натисніть кнопку **Open** (Відкрити)

Мої інформаційні ресурси

Ви можете додати свої власні зображення, об'єкти і цілі сторінки SMART Notebook до галереї, або зберегти ваші улюблені предмети у місці, що легко знайти, використовуючи папку My Content (Мої інформаційні ресурси). Мої інформаційні ресурси – це Галерея колекції зображень, створена спеціально для об'єктів, які ви імпортували, захопили або створили. Якщо є будь-які шаблони або інструменти, які ви використовуєте на регулярній основі, наприклад, логотип вашої школи або шаблон уроку, Ви можете заощадити час і скоротити обсяг додаткової роботи, додавши їх у папку My Content (Мої інформаційні ресурси).

Додавання елементів у Мої інформаційні ресурси

Щоб додати елемент в область My Content (Мої інформаційні ресурси), перетягніть елемент з робочої області, Page Sorter (області Сортувальника сторінок) або Gallery (області Галерея) у папку My Content (Мої інформаційні ресурси) у Gallery (Галереї).

Щоб імпортувати додаткові файли з вашого комп'ютера, в тому числі фотографії, взяті з цифрової камери або завантажені з мережі Інтернет, виконайте наступні дії:

1. Виберіть значок **Gallery Actions** (Виконання Дій у Галереї) праворуч від кнопки пошуку
2. Виберіть **Add Other Files to My Content** (Додати інші файли до Мої інформаційні ресурси) для запуску діалогового вікна Додати в Мої інформаційні ресурси.
3. Знайдіть і виберіть файл, який ви хотіли б додати
4. Натисніть кнопку **Open** (Відкрити). Ваш файл з'явиться у вигляді ескізів сторінок в області Моя Галерея.

Впорядкування Моїх Інформаційних ресурсів

У папці *Мої інформаційні ресурси*, ви можете створювати свої власні папки і підпапки, щоб організувати інформаційні ресурси вашої Галереї так, як вам подобається.

Щоб додати підпапку до Моєї Галереї, виконайте наступні дії:

1. Виберіть стрілку меню **My Content** (Мої інформаційні ресурси) або стрілку меню підпапки
2. Виберіть **New Folder** (Нова папка). Нова папка з'явиться на екрані.
3. Введіть ім'я для цієї папки.



Додавання ключових слів до об'єктів у області Мої інформаційні ресурси

Функція пошуку в Gallery works (галерея робіт) виконується шляхом сканування ключових слів, пов'язаних з кожним пунктом меню *Галерея*. При додаванні елемента до області *Мої інформаційні ресурси* у галереї, ви можете присвоїти ключові слова цьому елементу з тим, щоб його було можна виявити за допомогою функції пошуку і щоб даний елемент з'являвся у майбутніх результатів пошуку.

Щоб додати ключові слова до елементу Моїх інформаційних ресурсів, виконайте наступні дії:

1. Натисніть на ескіз сторінки елемента в області *Мої інформаційні ресурси*
2. Натисніть стрілку розкривного меню
3. Виберіть **Properties** (Властивості) у діалоговому вікні *Gallery Item Properties* (Властивості Елементів Галереї)
4. Введіть ключові слова, з якими асоціюється елемент за вашим бажанням. Наприклад, ви можете набрати *редагування* та *символ*, якщо елемент Галереї - це редагуючий символ, який ви часто використовуєте
5. Натисніть **OK**

Колективні інформаційні ресурси

Ви можете заощадити час і заохочувати колективну роботу шляхом обміну навчальними заняттями з іншими вчителями в вашій школі чи районі. При використанні однієї і тієї ж самої комп'ютерної мережі, Ви можете зберегти ваш урок з заняттями, Файли SMART Notebook, Колекцію Галерей, зображень і мультимедійних файлів у загальну папку *Колективні інформаційні ресурси*, розміщену у мережі. Декілька користувачів одразу можуть підключитися до перегляду ресурсів одної папки, і зміни, зроблені одним користувачем, автоматично оновлюються для всіх інших користувачів.

Папка *Колективні інформаційні ресурси* може бути створена адміністратором мережі, а інструкції можна знайти на сайті: www.smarttech.com, під заголовком **Support** (Підтримка).

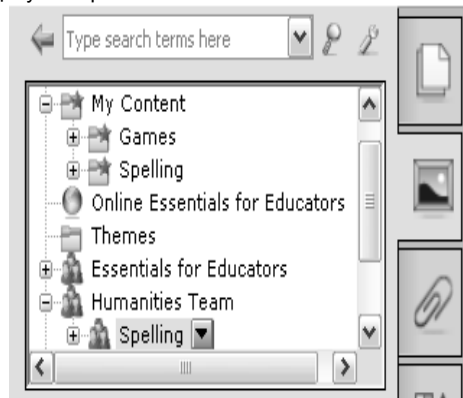
Для підключення до вашої папки *Колективні Інформаційні ресурси*, виберіть значок **Gallery Actions** (Виконання Дій у Галереї) праворуч від кнопки пошуку, а потім виберіть пункт **Connect to Team Content** (Підключення до колективних інформаційних ресурсів). Дотримуйтесь інструкцій, щоб знайти вашу папку *колективні інформаційні ресурси*.

Щоб скопіювати файли в папку *колективні інформаційні ресурси*, виберіть і перетягніть файли або об'єкти із папки *Мої Інформаційні ресурси* у Галереї у папку *колективні інформаційні ресурси*. Якщо Ви хочете зберегти ваші власні зміни чи встановити режим доступу до файлів, коли ви не підключені до мережі, скопіюйте файли з папки *колективні інформаційні ресурси* до вашої папки *Мої Інформаційні ресурси*.

Значок Виконання Дій у Галереї



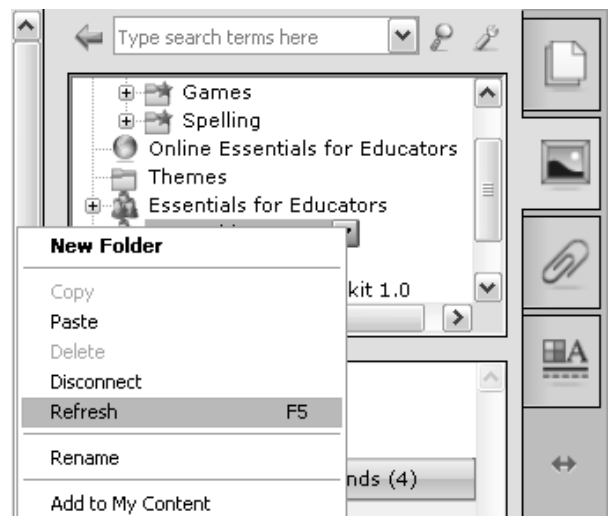
Ви можете вибрати і перетягнути папку *Spelling folder* (Папка орфографії) з папки *My Content area* (Мої інформаційні ресурси) у папку *колективних інформаційних ресурсів* Гуманітаріїв



Вся папка *Spelling folder* (Папка орфографії) тепер існує як підпапка у папці *Колективні інформаційні ресурси*, яка називається *Humanities Team* (команда гуманітаріїв) і доступна іншим користувачам через мережу

Оскільки декілька користувачів можуть підключитися до папки *колективні інформаційні ресурси*, щоб додавати, оновлювати або видаляти зміст, виберіть **Refresh** (Оновити) у низпадаючому меню, щоб переконатися, що ви завжди бачите оновлений зміст.

Щоб відключитися від папки *колективні інформаційні ресурси*, виберіть **Disconnect** (Відключитись) в низпадаючому меню. Ви можете пропустити цю дію, щоб папка з'явилась у вікні *Галерея* наступного разу при запуску програмного забезпечення SMART Notebook



Огляд: Структурування та організація уроків

1. Назвіть два способи використання посилання для покращення якості структурування та організації навчальних занять.
2. Як ви запроваджуєте налаштування Show All Links When Page Opens (Показати всі посилання при відкритті сторінки)?
3. Як ви переміщуєте сторінку з однієї групи в іншу?
4. Якими трьома способами ви можете прикріпити елементи до файлу SMART Notebook?
5. Чому б Ви додали ключове слово до елемента із папки *Мої інформаційні ресурси*?
6. Що таке папка **колективні інформаційні ресурси**?

Огляд: Структурування та організація проведення навчань

1. Назвіть два способи використання посилання для покращення якості структурування та організації навчальних занять.
 - Зв'язок об'єкта з іншою сторінкою SMART Notebook, усуваючи необхідність використання Page Sorter (Сортувальника сторінок)
 - Зв'язок об'єкта з веб-сторінкою для автоматичного відкриття браузер в потрібному місці
 - Зв'язок об'єкта з прикріпленим файлом для усунення необхідності відкриття вкладки Вкладення
2. Як ви запроваджуєте налаштування Show All Links When Page Opens (Показати всі посилання при відкритті сторінки)?
Виберіть **View (Вид) > Show All Links When Page Opens (Показати всі посилання при відкритті сторінки)**, щоб виділяти посилання кожен раз при відкритті сторінки в ході поточного сеансу.
3. Як ви переміщуєте сторінку з однієї групи в іншу?
Відкрийте Page Sorter (Сортувальник сторінок), натисніть кнопку **Groups (Групи)** і виберіть **Edit groups (Редагування груп)**. Щоб перемістити сторінку в іншу групу, просто перетягніть ескіз зображення на сторінці SMART Notebook на нове потрібне місце.
4. Якими трьома способами ви можете прикріпити елементи до файлу SMART Notebook?
Ви можете додавати вкладення у вигляді файлів, посилання на файли і посилання на ресурси Інтернет.
5. Чому б Ви додали ключове слово до елементу із папки *Мої інформаційні ресурси*?
Ви можете додати ключові слова до елементів із папки *Мої Інформаційні Ресурси* так, щоб їх можна було знайти за допомогою функції Search (Пошук) в меню Gallery (Галерея).
6. Що таке папка **колективні інформаційні ресурси**?
Папка колективні інформаційні ресурси – це загальна папка у мережі, призначена для зберігання файлів SMART Notebook (SMART Notebook files), Колекції Галереї (Gallery Collections) та інших навчальних об'єктів, які можуть бути доступні через Галерею для колег, які використовують ту ж саму мережу.

Додавання стилю до навчальних за- вдань

Яким чином я можу створити навчальні
завдання професійної якості

Програмне забезпечення SMART Notebook 10 включає багато нових можливостей для розробки навчальних завдань професійної якості. Теми, інструменти вирівнювання і таблиці дозволять вам створювати візуально привабливі файли SMART Notebook.

Вкладка Властивості

Вкладка властивостей забезпечує легкий доступ до форматування і редагування параметрів для обраного об'єкта або об'єктів на сторінці SMART Notebook. Багато варіантів форматування доступні через вкладку Властивостей, проте тільки ті варіанти, які доступні для вибраного об'єкта, будуть видимі у будь-якому випадку. Ці параметри можуть включати в себе наступні пункти:

- Колір, прозорість та ефекти заливки об'єктів
- Колір, товщина і стиль ліній
- Тип шрифту, розмір і стиль тексту
- Налаштування анімації для об'єктів

Вкладка властивостей також включає в себе інструмент Page Recording (Запис сторінок), що дозволяє вам записувати дії, що відбуваються на поточній сторінці SMART Notebook.

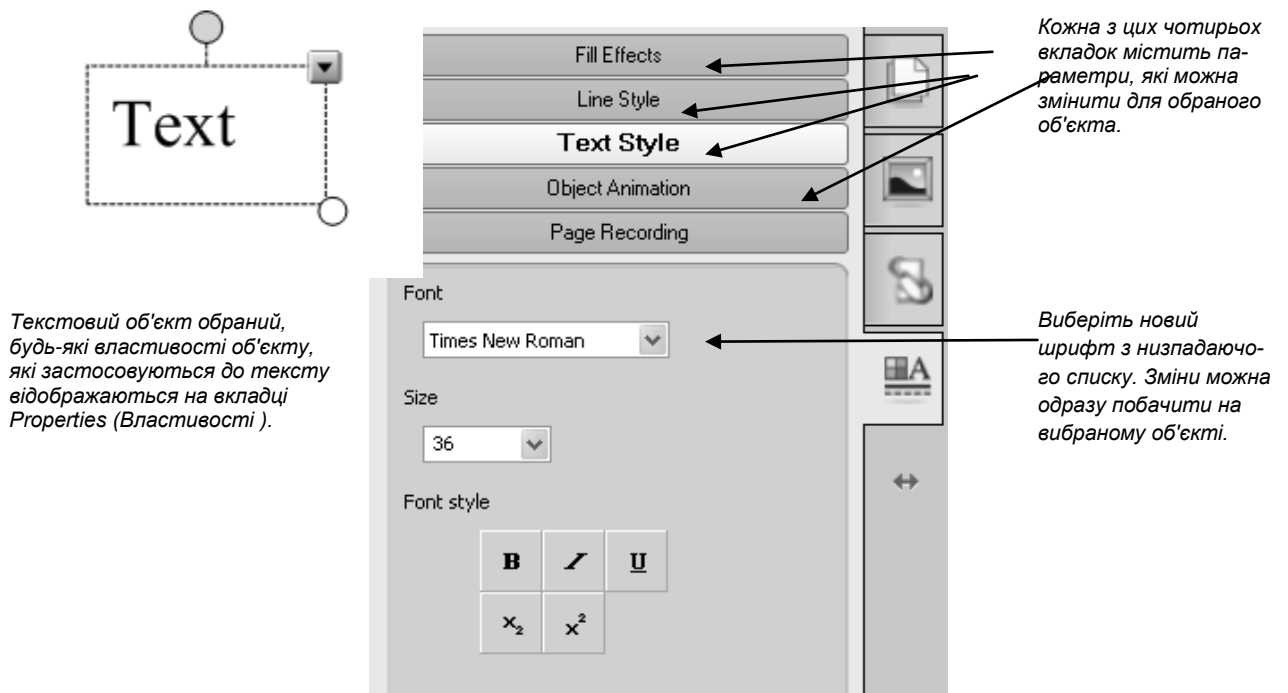
Відкриття вкладки Властивостей

Є три способи отримати доступ до вкладки Properties (Властивості)

1. Натисніть кнопку **Properties** toolbar (Властивості панелі інструментів)
2. Натисніть вкладку **Properties** (Властивості)
3. Виберіть об'єкт, натисніть на низпадаючу стрілку об'єкта та виберіть **Properties** (Властивості)

Зміна властивостей об'єкта

Щоб змінити властивості об'єкта, виберіть об'єкт (и) і відкрийте вкладку Властивості. Ви можете вибрати кілька об'єктів і змінювати їх властивості в один і той самий час. Будь-які зміни, внесені в вкладці Властивості, можна одразу побачити на вибраному(их) об'єкті (ах).



Властивості, які ви можете змінити, залежать від типу об'єкта, який був обраний.

Ефекти заливки

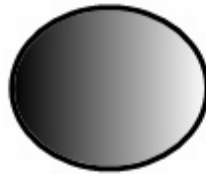
У цьому розділі ви можете змінити прозорість і заливку об'єкта. Підвищення прозорості об'єкта означає, що зображення на сторінці стає світлішим, що дозволяє побачити об'єкти, які знаходяться позаду нього. Для зміни прозорості об'єкта, перетягніть повзунок з насиченого стану у більш прозорий.

У багатьох об'єктів можна також змінити колір і тип заливки, що використовується в об'єкті. Є чотири доступних типів заливки:

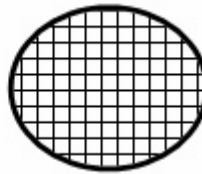
1. Суцільна заливка (Solid fill)- виберіть колір з палітри кольорів, щоб цілковито заповнити об'єкт. Щоб отримати доступ до більшої кількості варіантів кольору, натисніть посилання **More...** (Детальніше)
2. Градієнтна заливка (Gradient fill) - Цей тип заливки змінюється, поступово переходячи від одного кольору до іншого. Виберіть колір у кожній з двох палітр. Виберіть стиль (напрямок переходу заливки) із низпадаючого списку. Об'єкт буде змінюватися на градієнт від одного до іншого.
3. Узорна заливка (Pattern fill) - Цей тип заливки наповнює ваш об'єкт за шаблоном, який ви виберете з палітри. Ви можете також вибрати колір тексту і фон для вашого зображення, натиснувши на відповідні посилання. Палітра буде регулюватись, з використанням обраних вами кольорів, що полегшує вибір.
4. Заливка зображенням (Image fill)- Виберіть зображення для заливки Вашого об'єкта з файлу зображення, який був збережений на вашому комп'ютері. Натисніть на посилання **Browse** (Огляд), щоб знайти зображення для заливки. Зображення заливки буде імпортоване в оригінальному розмірі. Якщо у вас великі файли і ви хотіли б мати можливість бачити зображення повністю, змініть розмір файлу за допомогою програмного забезпечення для редагування зображень перед тим, як використати його в якості заливки.



Суцільна заливка



Градiєнтна заливка



Узорна заливка



Заливка зображенням

ПОРАДА: При виборі кольору у вас є можливість використовувати інструмент eyedropper (піпетка). Цей інструмент дозволяє вибрати колір з будь-якої точки на дисплеї і використовувати його як колір заливки. Щоб використати eyedropper (піпетку), виберіть об'єкт, який ви хотіли б змінити. Потім натисніть на кнопку . Ваш курсор перетвориться на eyedropper (піпетку). Натисніть один раз у місце розташування кольору, який ви хотіли б використовувати. Ваш об'єкт буде заповнений цим кольором.

Стиль лінії

Натисніть вкладку Line Style (Стиль лінії), щоб змінити налаштування лінії на лінію або контур об'єкта. Виберіть колір і товщину палітри. Далі, виберіть line style (стиль лінії), а також початковий та кінцевий стиль з низпадаючого меню.

Стиль тексту

Натисніть вкладку Text Style (Стиль тексту), щоб змінити властивості шрифту, включаючи тип шрифту, розмір і стиль.

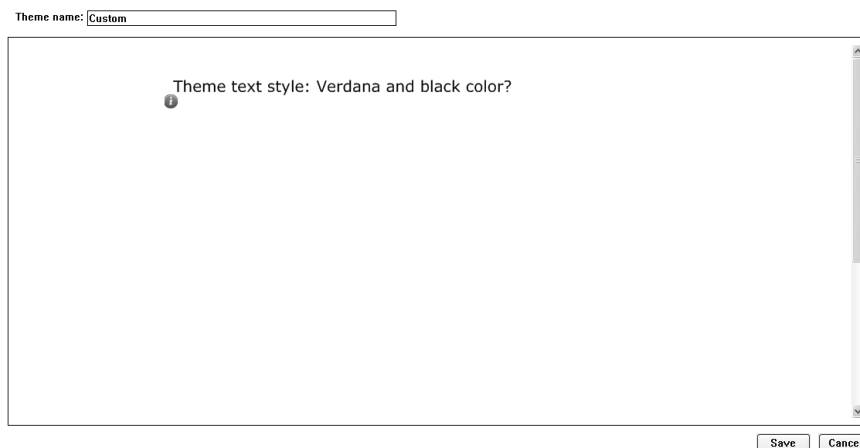
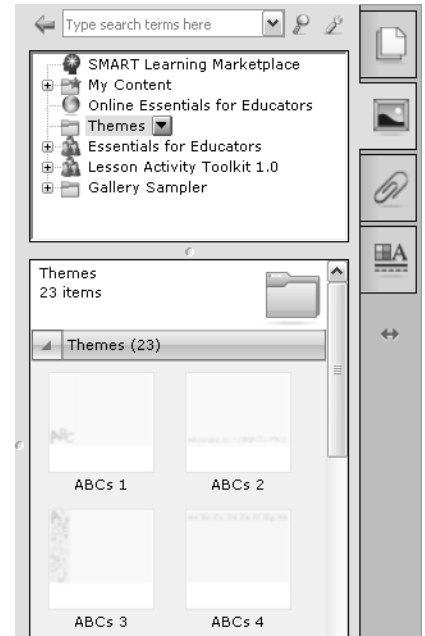
Теми

Ви можете використовувати теми для застосування послідовного стилю для сторінки або групи сторінок у файл SMART Notebook. Галерея (Gallery) включає в себе наперед обумовлені теми, і ви також можете створювати свої власні теми. Щоб застосувати тему до існуючої сторінки SMART Notebook або групи сторінок, виконайте наступні дії:

1. Відкрийте вкладку Галерея (Gallery)
2. Виберіть Теми (Themes). Галерея показує ескізи доступних тем.
3. Виберіть ескіз теми, які ви хочете застосувати
4. Натисніть на стрілку меню ескізу і виберіть Insert in Notebook (Вставити у блокнот). З'явиться діалогове вікно *Insert Theme* (Вставка Теми)
5. Виберіть сторінки, до яких ви хотіли б застосувати тему
6. Натисніть кнопку **OK**

Щоб створити нову тему, виконайте наступні дії:

1. Відкрийте вкладку **Gallery** (Галерея)
2. Виберіть **Themes** (Теми)
3. Натисніть стрілку меню і виберіть пункт **Create New Theme** (Створити нову тему)
4. Введіть назву для теми в полі **Theme name** (Назва Теми)
5. Виберіть текстовий об'єкт, який з'являється в робочому просторі, і змінити текст за вашим бажанням, а саме стиль тексту за замовчуванням для теми. Цей текстовий об'єкт не з'явиться у завершеній темі
6. Змініть робочий простір, щоб відобразити нову тему. Можливо, вам доведеться прокрутити донизу, щоб повністю налаштувати сторінку SMART Notebook.
7. Натисніть кнопку **Save** (Зберегти)



Додайте об'єкти у робочий простір, як ніби це була сторінка SMART Notebook. Ви можете встановити шрифт за замовчуванням, змінивши текст об'єкта, який з'являється в робочій області. Коли закінчите, натисніть кнопку Зберегти

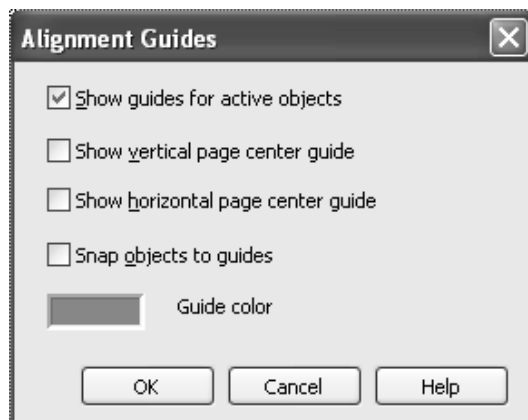
Для видалення теми, клацніть правою кнопкою миші на робочій області та виберіть **Delete Theme** (Видалити тему). Ви можете видалити тему з окремої сторінки, але ви не можете видалити тему з усіх сторінок у групі чи файлі водночас.

Активне вирівнювання

При оформленні об'єктів на сторінці SMART Notebook, вам може знадобитися вирівняти об'єкти, щоб підвищити рівень прозорості вашої сторінки. Програмне забезпечення SMART Notebook може відобразити орієнтири на сторінці, щоб допомогти вам у процесі вирівнювання одних об'єктів відносно інших, а також відносно вертикального та горизонтального центру сторінки.

Для відображення орієнтирів, натисніть **Format (Формат) > Alignment (Вирівнювання)**. З'являється діалогове вікно *Alignment Guides (Орієнтири вирівнювання)*.

Є три доступні типи *Alignment Guides (Орієнтирів вирівнювання)*. Перегляньте опції *Alignment Guides ((Орієнтирів вирівнювання)*, які ви б хотіли використовувати. Щоб вимкнути орієнтири, приберіть галочку у відповідному вікні прапорців.)



Ви можете налаштувати функцію активного вирівнювання, вибравши тільки ті орієнтири вирівнювання, які б ви хотіли бачити при роботі у програмному забезпеченні SMART Notebook

Виберіть **Show guides for active objects (Показати орієнтири для активних об'єктів)** для відображення орієнтирів при переміщенні об'єкта відносно іншого об'єкта. Орієнтири відображатимуться на сторінці, щоб допомогти вам у процесі вирівнювання відносно будь-якої сторони або центру об'єкта, що знаходиться поблизу.

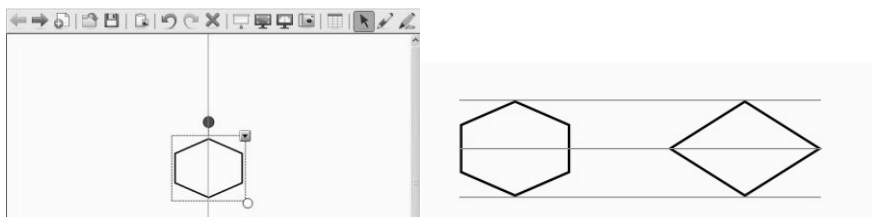
Виберіть **Show vertical page center guide (Показати вертикальний орієнтир центру сторінки)** для відображення орієнтури при переміщенні об'єкта до вертикального центру сторінки.

Виберіть **Show horizontal page center guide (Показати горизонтальний орієнтир центру сторінки)** для відображення орієнтури при переміщенні об'єкта до горизонтального центру сторінки.

Якщо ви хочете прив'язати об'єкти до орієнтирів в процесі їх переміщення по сторінці SMART Notebook, поставте галочку у вікні прапорців **Snap objects to guides (Прив'язка об'єктів до орієнтирів)**

Щоб змінити колір, натисніть **Guide color (Орієнтир кольору)** і виберіть новий колір з палітри.

Якщо у вас включений будь-який з орієнтирів вирівнювання, вони з'являться у відповідних випадках, коли ви працюєте на сторінці SMART Notebook. При переміщенні об'єкта через зону знаходження іншого об'єкта або горизонтального чи вертикального центру сторінки, одразу з'являться орієнтири. Якщо ви вибрали опцію *Snap object to guides (Прив'язка об'єктів до орієнтирів)*, ваш об'єкт автоматично займе місце за лінією орієнтури.



Таблиці

Щоб додати таблицю, виконайте наступні дії:

1. Натисніть кнопку **Table** (Таблиця) та виберіть **Insert > Table** (Вставити > Таблиця). З'явиться решітка вісім на вісім.
2. Виберіть кількість стовпців і рядків, які ви хотіли б включити в таблицю, шляхом перетягування клітки решітки
3. Таблиця з'являється на сторінці SMART Notebook page

Додавання тексту і об'єктів у таблицю

Після того як ви створили таблицю, ви можете додати текст і об'єкти, в тому числі об'єкти, намальовані від руки, геометричні форми, прямі лінії та графічні файли до кліток таблиці шляхом простого перетягування. Щоб додати текст у клітинку таблиці, двічі клацніть по клітці. З'явиться текстове поле. Щоб додати об'єкти в таблицю, виберіть об'єкт та перетягніть його у клітинку призначення. Щоб видалити об'єкт з таблиці, виділіть його та перетягніть із таблиці.

ПОРАДА: Кожна клітинка може містити лише один об'єкт. Якщо ви хотіли б додати кілька об'єктів у клітинку, наприклад, зображення і текстове описання зображення, згрупуйте об'єкти, перш ніж додавати їх у таблицю.

Вибір таблиць, стовпців, рядків або клітинок на сторінці SMART Notebook

Ви можете вибрати таблицю, колонку, рядок, окрему клітку або перелік вибраних кліток. Після вибору таблиці або частини таблиці, можна змінити властивості обраної області.

Вибір таблиці легко зробити за допомогою вибору шляхом виділення. Використовуйте інструмент виділення, і розтягніть прямокутник, щоб охопити всю таблицю.

Для вибору клітинок, рядків або стовпців, натисніть всередині області таблиці та перетягніть на конкретні клітини, які ви хотіли б вибрати.

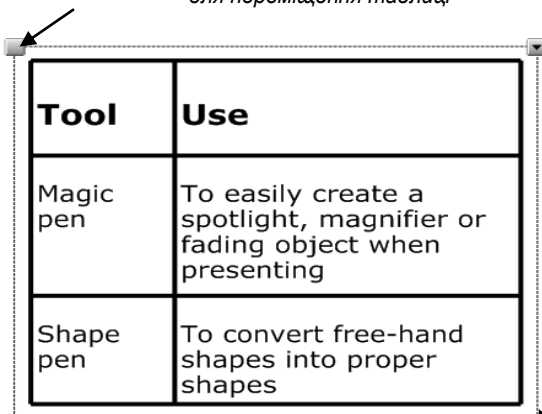
Переміщення та зміна розмірів таблиці

Для переміщення таблиці на сторінці SMART Notebook або на іншій сторінці, виділіть її. Квадратний маркер з'являється у верхньому лівому кутку таблиці. Використовуйте цей маркер, щоб перетягнути таблицю в потрібне місце.

Щоб змінити розмір таблиці, виберіть таблицю і натисніть маркер зміни розміру в нижньому правому куті таблиці.

Перетягніть маркер, щоб збільшити або зменшити розмір таблиці.

Натисніть та перетягніть цю «ручку» для переміщення таблиці



Натисніть та перетягніть цей маркер, щоб змінити розмір таблиці.

Зміна розміру стовпців і рядків

Ви можете змінити розмір рядків і стовпців, натиснувши на лінії таблиці і, в процесі перетягування, пристосувати їх до бажаних розмірів. Наприклад, щоб збільшити ширину першого стовпця, натисніть вертикальну лінію праворуч від стовпця. З'являється Двостороння стрілка. Перетягніть вертикальну лінію на право для створення більш широкої колонки.

Ви можете використовувати цей метод, щоб змінити розмір будь-якого рядка чи стовпця, але ви обмежені за висотою і шириною таблиці. Якщо ви хотіли б збільшити висоту або ширину таблиці, перетягніть зовнішній край таблиці на потрібну висоту або ширину

Tool	Use
Magic pen	To easily create a spotlight, magnifier or fading object when presenting
Shape pen	To convert free-hand shapes into proper shapes

Для регулювання ширини стовпця, натисніть на лінію та перетягніть її.

Вставлення або видалення стовпців, рядків або клітинок

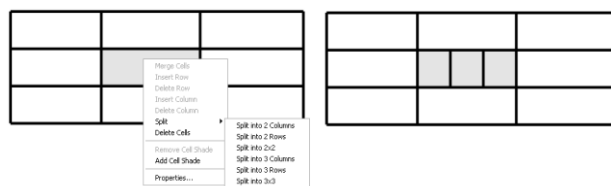
Після створення таблиці, ви можете відредагувати її, додавши або видаливши стовпці, рядки та клітинки. Щоб додати новий стовець або рядок, виділіть рядок або стовець, клацніть правою кнопкою миші і виберіть **Insert Column** (Вставити стовець) або **Insert Row** (Додати рядок). Нові стовпці з'являться праворуч від виділеного стовпця. Нові рядки будуть з'являтися нижче вибраного рядка.

Для видалення рядка або стовпця, виберіть стовець або рядок, клацніть правою кнопкою миші і виберіть **Delete Column** (Видалити стовець) або **Delete Row** (Видалити рядок). Обрані у даному випадку рядок (і) або стовець (і) будуть видалені.

Ви також можете видалити окремі клітини або групи клітин з таблиці. Наприклад, при створенні кросворду, вам не потрібно, щоб решітка відображалась повністю. Для видалення непотрібних клітинок, виберіть клітинку (и), яку(и) ви хотіли б видалити, клацніть правою кнопкою миші і виберіть команду **Remove Cells** (Видалити клітинки).

Поділ або злиття елементів таблиці на сторінці SMART Notebook

Для подальшого налаштування зовнішнього вигляду вашої таблиці, ви можете розділити і об'єднати клітинки. Розділити клітинку - означає перетворити одну клітинку на дві або кілька осередків у межах однієї області. Програмне забезпечення SMART Notebook надає кілька варіантів для поділу клітинки, в тому числі розділення 2x2, розділення на 3 рядки і декілька інших варіантів.



Щоб об'єднати клітинки - означає сполучити дві або більшу кількість клітинок в одну у одній і тій самій області. Щоб об'єднати клітинки, виділіть потрібні клітинки, клацніть правою кнопкою миші і виберіть **Merge** (Об'єднати).

Тіні клітинок

Тіні клітинок схожі на Тінь Екрану, але вони охоплюють і розкривають наповнення окремих клітинок у таблиці. Тіні клітинок дозволяють розкрити зміст таблиці зі швидкістю, відповідною до уроку. Ви можете додати тінь клітини до окремих клітинок, групи клітинок, таких як рядки або стовпці, або до всієї таблиці.

Щоб додати тінь до клітки, кількох кліток або всієї таблиці, виділіть клітинку.

Клацніть правою кнопкою миші і виберіть пункт **Add cell shade** (Додати тінь клітинки). Щоб видалити тінь з клітини, кількох клітин або всієї таблиці, виділіть клітину, клацніть правою кнопкою миші і виберіть **Remove cell shade** (Видалення тіні клітинки)

Для з'ясування змісту клітинки, прихованого у тіні, натисніть один раз на cell shade (тінь клітинки).

Tool	Use
Magic pen	
Shape pen	

Відповіді, приховані з використанням тіні клітин. Для виявлення змісту клітинки, натисніть один раз на cell shade (тінь клітинки).

Сторінки з уроками

Готові сторінки полегшують процедуру додавання структури і стилю вашим урокам, і використання шаблонів послідовних сторінок дозволяє оглядачу зрозуміти, де шукати інформацію. Ви можете знайти шаблони для заголовка сторінки і сторінки з уроком – разом із титульною назвою - у папці сторінки Lesson Activity Toolkit (Набору Інструментів Навчальних Занять).

Щоб додати один з цих шаблонів для уроку, перетягніть його на будь-яку сторінку файлу SMART Notebook, потім заповніть сторінки у відповідності з вашим навчальним заняттям. Для зміни тексту на сторінках і рядках заголовків, виділіть існуючий текст і введіть новий текст.



Флеш-версія шаблону сторінок уроків. Натисніть знак ?, щоб додати примітки та інструкції, так що вони будуть з'являтися в рядку заголовка при кожному натисканні знаку ?..



SMART Notebook Page-версія шаблону сторінки уроку. Використовуйте язичок, щоб додавати замітки та інструкції, або щоб видалити їх.

Сторінки з уроками з the Lesson Activity Toolkit (Набору Інструментів Навчальних Занять) доступні в форматі сторінок Flash ® і SMART Notebook. Flash сторінки містять кнопку Help (Допомога/Довідка). Натисніть на цю кнопку, щоб додати важливий текст на сторінці, щоб пояснити суть навчального заняття або надати необхідну інформацію. Версія для сторінки SMART Notebook включає язичок, щоб додати текст або видалити його, якщо він не потрібен.

Графіка

Іконки та зображення з папки Графіка допоможуть вам створювати складні та захоплюючі уроки словесності. Назви заголовку і вкладки можна перетягнути безпосередньо на сторінку SMART Notebook. Ви можете приписати посилання на сторінки та гіперпосилання до конкретних кнопок та іконок, щоб зробити урок більш інтерактивним і захоплюючим, а також щоб покращити перебіг заняття. Lesson Activity Toolkit (Набір Інструментів Навчальних Занять) надає можливість відображення всіх елементів у п'яти різних кольорах, що дозволяє вам вибрати фон потрібного кольору, а також координувати графіки, зображення і кнопки.



Іконки з Набору Інструментів Навчальних Занять

Try Well
again! done!

Стандартне текстове повідомлення з Набору Інструментів Навчальних Занять



Кнопки з Набору Інструментів Навчальних Занять

Ви можете додати посилання до кнопки або будь-яких інших графіків з Набору Інструментів Навчальних Занять для покращення перебігу навчання

Щоб додати посилання на об'єкт, виконайте наступні дії:

1. Виберіть об'єкт у низпадаючому меню
2. Виберіть **Link** (Посилання)
3. Відредагуйте дані адреси посилання в діалоговому вікні *Insert Link* (Вставити посилання)
4. Виберіть, чи запускати посилання шляхом натискання іконки у куті або шляхом натискання на сам об'єкт
5. Натисніть **OK**

Огляд: Додавання стилю до навчальних занять

1. Як ви включаєте активне вирівнювання?
2. Як ви переміщуєте таблицю?
3. Як додавати клітинки або тіні таблиці?
4. Що таке тема?
5. Назвіть чотири елементи, які ви можете змінити на вкладці Властивості (Properties).

Огляд: Додавання стилю до навчальних занять

1. Як ви включаєте активне вирівнювання?

Виберіть **Format (Формат) > Alignment (Вирівнювання)**. З'явиться діалогове вікно *Alignment Guides (Орієнтири вирівнювання)*. Перевірте опції *Alignment Guides (Орієнтири вирівнювання)* які б ви хотіли використовувати, і натисніть кнопку **ОК**.

2. Як ви переміщуєте таблицю?

Для переміщення таблиці на сторінці SMART Notebook або на іншій сторінці, виділіть її. Квадратний маркер з'являється у верхньому лівому кутку таблиці. Використовуйте цей маркер, щоб перетягнути таблицю на потрібне місце.

3. Як додавати клітинки або тіні таблиці?

Щоб додати тіні клітинки для всієї таблиці, виберіть таблицю, натисніть стрілку меню таблиці і виберіть пункт **Add table shade** (Додати тінь таблиці). Щоб додати тінь до клітинки або кількох клітинок, виберіть клітку (и), клацніть правою кнопкою миші і виберіть пункт **Add cell shade** (Додати тінь клітинок)

4. Що таке тема?

Тема схожа на шаблон. Це набір стандартних налаштувань стилю, які можна додати до сторінки SMART Notebook або до групи сторінок у файлі SMART Notebook.

5. Назвіть чотири елементи, які ви можете змінити на вкладці Властивості (Properties) сторони.

- Колір, прозорість та ефекти заливки об'єктів
- Колір, товщину і стиль ліній
- Тип шрифту, розмір і стиль тексту
- Налаштування анімації для об'єктів

Створення інтерактивних навчальних занять

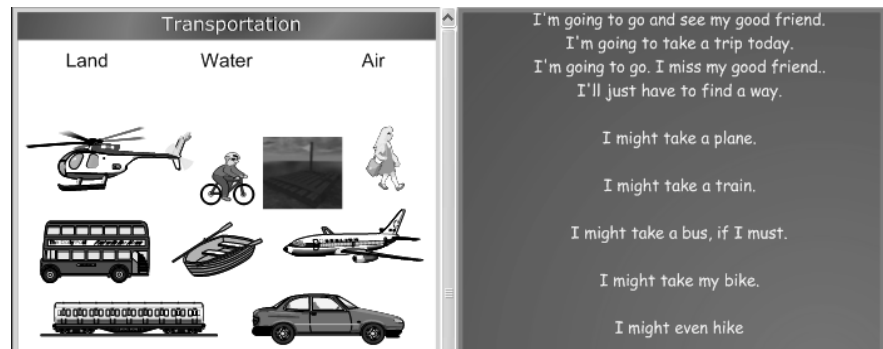
Як я можу скористатися інтерактивними функціями програмного забезпечення SMART Notebook під час проведення навчальних занять?

Програмне забезпечення SMART Notebook включає в себе безліч інструментів і функцій, які дозволяють зробити навчальне заняття захоплюючим та інтерактивним. Залучення учнів до інтерактивної електронної дошки дає їм практичний досвід, який вони будуть пам'ятати.

Відображення двох сторінок на екрані та закріплення сторінки

У деяких навчальних заняттях ви можете відображати дві сторінки поруч. Наприклад, ви можете для відображати нові слова зі словника на одній сторінці, а навчальне завдання на іншій сторінці, або ви можете відобразити кроки для вирішення конкретного типу задачі на одній сторінці і математичне питання для вирішення вашими учнями на іншій сторінці. Ви можете відобразити обидві ці сторінки одночасно, використовуючи режим відображення двох сторінок (Dual Page Display). Ви можете малювати, робити замітки, імпортувати файли і додавати посилання на будь-якій з двох сторінок так, як ви б це робили на одній сторінці, і навіть переміщати об'єкти між двома сторінками.

Щоб використовувати режим відображення двох сторінок (Dual Page Display), натисніть кнопку **Dual Page Display** (відображення двох сторінок) на панелі інструментів програмного забезпечення SMART Notebook або виберіть **View (Вид) > Zoom (Масштаб) > Dual Page Display** (відображення двох сторінок). Робоча область буде розділена на дві панелі із зображенням двох послідовних сторінок SMART Notebook.



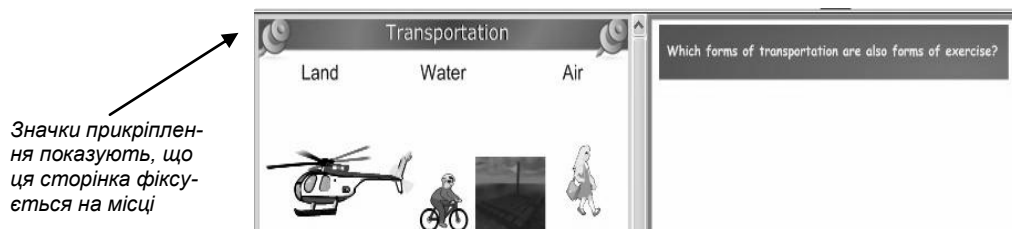
Режим відображення двох сторінок дозволяє зробити одночасне зображення двох сторінок SMART Notebook

Щоб закрити Режим відображення двох сторінок, натисніть на кнопку the Single Page Display (Відображення однієї сторінки на дисплеї) у програмному забезпеченні SMART Notebook або виберіть **View (Вид) > Zoom (Масштаб) > Single Page Display** (Відображення однієї сторінки на дисплеї).

Закріплення Сторінки

При роботі в Dual Page Display (Режим відображення двох сторінок), функція Pin Page (Закріплення сторінки) дозволить вам заблокувати одну сторінку на місці, при цьому використовуючи іншу секцію для навігації по сторінкам SMART Notebook. Наприклад, при введенні нової лексики, ви можете закріпити перелік слів зі словника на одній сторінці, і при цьому відображувати різні завдання на іншій сторінці. Такий підхід дозволяє учням звертатися зі списком з новою термінологією або перетягнути слова зі словника на сторінку завдань по мірі необхідності.

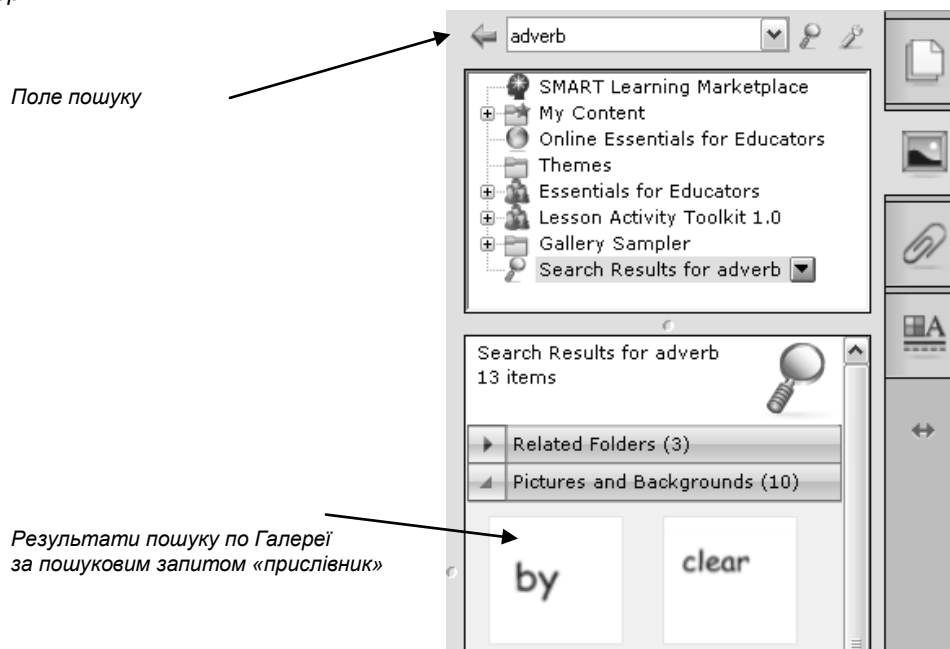
Щоб закріпити сторінку, перейдіть на сторінку, яку ви хочете закріпити – у даному випадку, слова зі словника - і виберіть: **View (Вид) > Zoom (Масштаб) > Pin Page** (закріплення сторінки). Кнопки іконки з'являться у верхніх кутах у закріплювальній сторінці. Коли ви натиснете кнопку **Next Page (наступна сторінка)**, тільки один з двох сторінок, що відображається - та, що без кнопок іконок - зміниться. Ви можете розкріпити сторінку, виконавши ті ж самі кроки.



Коли сторінки SMART Notebook перегортаються, ліва сторінка буде залишатися на екрані, оскільки вона була закріплена. Вона може бути повторно використана, але нова сторінка - і в цьому випадку нове завдання - з'явиться в правій секції.

Інформаційні ресурси галереї для інтерактивних навчальних занять

Є два шляхи, щоб знайти інформаційні ресурси в галереї. Поле пошуку у верхній частині вкладки *Галерея* дозволяє вести пошук за ключовими словами - так само, як використання пошуку в Інтернеті. Використовуйте функцію пошуку *Галерея*, якщо ви шукаєте конкретний зміст, пов'язаний з ключовими словами, такі як хмарка з текстом. Ви також можете переглянути Колекцію зображень галереї шляхом навігації по папкам та підпапкам. Ви можете переглянути окремі папки, якщо ви шукаєте всі об'єкти, пов'язані з загальною темою заняття, такі як *дерево* або *почерк*.



Поле пошуку

Для пошуку об'єктів в Галереї за допомогою поля пошуку, виконайте наступні дії:

1. Натисніть або клацніть один раз у
2. Поле пошук
3. Введіть ключове слово, пов'язане з типом об'єкту (ів), який ви шукаєте
4. Натисніть кнопку пошуку для відображення результатів

Колекції Галереї

Колекція Галереї група інформаційних ресурсів Галереї - зображень, сторінок і мультимедійних об'єктів, - які ви можете додати в програмне забезпечення SMART Notebook. Компанія SMART створила колекцію Галереї спеціально для педагогів, у тому числі навчальні програми відповідних шаблонів і зображень для системи шкільної освіти K-12. Ця колекція називається Essentials (Найголовніше) для викладачів

Щоб додати Найголовніше для викладачів до вашої Галереї в програмному забезпеченні SMART Notebook, виконайте наступні дії:

1. Натисніть значок **SMART Board** в області сповіщень
2. Виберіть **Check for Updates** (Перевірити наявність оновлень)
3. З'явиться майстер оновлення продуктів SMART. Цей майстер перевіряє наявність оновлень для будь-якого програмного забезпечення SMART у вашій системі.
4. Натисніть кнопку **Update** (Оновити) поруч з SMART Найголовніше для викладачів, якщо вона доступна
5. Дотримуйтесь інструкцій на екрані
6. У меню «Найголовніше» для колекції викладачів є кілька папок, що містять інформаційні ресурси галереї. Для швидкого доступу до необхідної інформації по вашій темі, виконайте наступні дії:
7. Відкрийте вкладку **Gallery** (Галерея)
8. Виберіть **Essentials for Educators** (Найголовніше для викладачів)
9. Натисніть на знак + поруч з папкою, щоб розширити категорію і переглянути пов'язані підпапки

Галерея

Галерея (Gallery) організовує інформаційні ресурси у наступні чотири категорії: Фотографії і шпалери (Pictures and Backgrounds), інтерактивність (Interactive) та Мультимедія (Multimedia), навчальні заняття (Lesson Activities) і Файли і сторінки SMART Notebook. Ескізи в межах цих категорій забезпечують зображення для попереднього перегляду змісту і дають уявлення про розмаїття інформаційних ресурсів. Ви можете легко додати свої власні сторінки фону, картини, мультимедійні файли і файли інформаційних ресурсів Flash ® до категорії «Мій інформаційний ресурс».

Картинки і шпалери

У галереї представлені ескізи її змісту. Кліп-арт і фотографії з'являються у вигляді ескізів. Довідкові сторінки відображаються у вигляді сторінок з загнутими куточками. Файли типу Flash.swf з'являються як значок Flash або ескіз змісту з маленьким значком Flash у верхньому лівому кутку



Файли і сторінки SMART Notebook

При додаванні сторінки SMART Notebook, він не буде вставлений на новій сторінці відразу після поточної сторінки. Файл SMART Notebook являє собою набір сторінок. Якщо ви додаєте файл SMART Notebook, сторінки, що в ньому містяться, вставляються після поточної сторінки SMART Notebook.

Навчальні Заняття

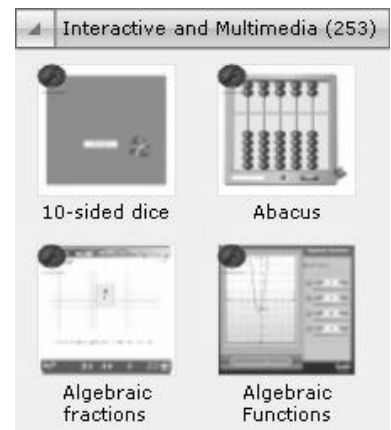
Галерея включає в себе кілька завершених навчальних завдань, які можна використати у вашому класі, змінивши їх відповідно до ваших потреб або перегляд ідей щодо використання програмного забезпечення SMART Notebook. Багато інших навчальних занять доступні в Інтернет за адресою: www.education.smarttech.com

Інтерактивні та мультимедійні ресурси

Відео- і Флеш-ресурси легко доступні у меню Галерея (Gallery). Відеоресурс може бути використаний, щоб надати учням уявлення про історичну подію або щоб продемонструвати, як щось рухається, наприклад, мікроскопічні клітини. Флеш-ресурс може бути використаний, якщо ви хочете, щоб учні безпосередньо взаємодіяли з об'єктом вивчення і отримували миттєвий зворотній зв'язок.

Коли ви шукаєте інформаційні ресурси, пов'язані з конкретною темою, пункти Флеш і відео Галереї завжди знаходяться під Заголовком Gallery (Галереї) Interactive and Multimedia (Інтерактивні та мультимедійні ресурси).

У галереї існують сотні елементів флеш і відео ресурсів. Для перегляду інтерактивних та мультимедійних ресурсів, доступних в меню Галерея, введіть слово *відео* або *флеш* в Галереї в полі пошуку, а також проєкспериментуйте з пунктами меню Галерея, щоб дізнатися, яким чином ви можете застосувати їх для ваших уроків.



Потенційні пастки

Мультимедійні ресурси – це популярний спосіб інтегрувати зміст навчального завдання, які належать до різних стилів навчання. Ці інструменти є гарним доповненням до будь-якого уроку, але повинні бути використані виважено. Заповнення кожної сторінки анімацією, відео та звуком може відволікати учнів від цілей навчання і призвести до зосередження уваги на технологіях, а не на змісті уроку.

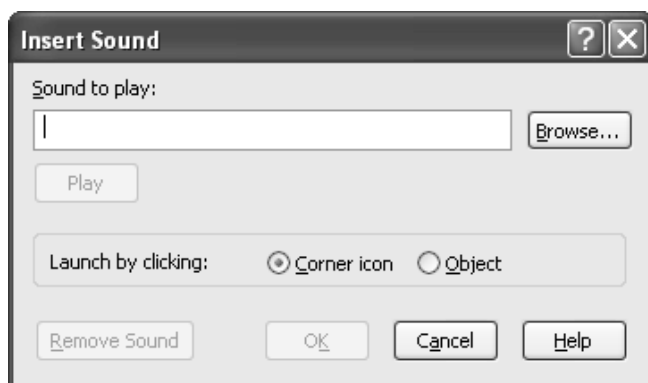
Використовуйте та експериментуйте з усіма інструментами, доступними вам, але переконайтеся, що ви знаєте, для чого ви використовуєте спеціальний інструмент – для реалізації цілей навчання.

Додавання звуку

Звукові можливості для програмного забезпечення SMART Notebook є ідеальним інструментом для викладання мови і також сподобається учням-аудіалам. Приєднання звукозапису до зображення дозволяє учням побачити і почути вимову слова в один і той самий час. Так само можна додавати файли із більш тривалими звуками, що включають звукові ефекти, пісні і розмови, які учні можуть слухати, повторювати і обговорювати.

Щоб прикріпити звуковий файл до об'єкта, виконайте наступні дії: 1 Виберіть об'єкт, до якого ви хотіли б прикріпити звуковий файл

1. Виберіть **Sound** (Звук) з випадаючого меню об'єкта. З'являється діалогове вікно *Insert Sound (Вставити звук)*.
2. Введіть ім'я звукового файлу щоб прикріпити до об'єкта, або натисніть кнопку **Browse** (Огляд), щоб знайти і вибрати звуковий файл
3. Натисніть кнопку **Play** (Відтворення), якщо ви хочете перевірити звук, щоб переконатися у правильності вибраного файлу
4. Виберіть, чи хочете ви включити звук, натиснувши на іконку у куті або на сам об'єкт.
5. Натисніть кнопку **OK**. Звуковий файл тепер пов'язаний з об'єктом і звуковий файл зберігається як частина файлу SMART Notebook.



Виберіть, чи хочете ви відобразити звуковий файл, коли особа натискає на об'єкт, в даному випадку - образ ведмедя - або на іконку у куті.

Щоб почути слово "ведмідь", учні мають натиснути на значок звуку.

ПОРАДА УЧИТЕЛЮ: Цікавий спосіб використання звуку на уроці – це розміщення декількох слів, кожне з яких супроводжується звуковим файлом, що містить правильну вимову слова, що додається, на сторінці SMART Notebook. Учні можуть переставити слова, щоб побудувати речення. Після створення речення, вони можуть натиснути на слова щоб почути речення і переконатися, що воно має сенс і повторити те, що вони почули. Пісня – це також цікавий спосіб використання звуку під час навчального заняття. Прикріпіть вірші пісень до об'єкту, що містить текст пісні. Учні можуть слухати пісні і слідувати за текстом шляхом читання або співу тексту пісні, що відображається на сторінці SMART Notebook.

Анімація об'єктів

Ви можете додати відчуття захвату до Вашого уроку з заняттями і зробити акцент на ключових моментах за допомогою *анімації об'єкта (Object Animation)*. Ви можете анімувати об'єкт таким чином, щоб він пролітав з боку сторінки, крутився, зникав, зменшувався у розмірі та робив багато інших речей, вибираючи під час анімації, з якою швидкістю, і як довго це триває. Ви можете додати анімацію до об'єкта тексту або до будь-якого об'єкта, створеного за допомогою інструментів Фігур або будь-якого з інструментів ручки.

Для анімації об'єкта, виконайте наступні дії:

1. Виберіть об'єкт, який ви хотіли б оживити
2. Відкрийте вкладку Властивості (Properties)
3. Виберіть закладку Анімація об'єктів (Object Animation)
4. Використовуючи низпадаючі списки, виберіть тип анімації, напрям і швидкість
5. Виберіть час тривалості анімації у низпадаючому списку Occurs (Виникнення). Ви можете встановити анімації при заходженні на сторінку або при натисненні на об'єкт
6. Виберіть із низпадаючого списку, скільки разів повторюватиметься анімація

The image shows a software interface for configuring object animation. It features a series of tabs at the top: 'Fill Effects', 'Line Style', 'Object Animation' (which is currently selected and highlighted), and 'Page Recording'. Below the 'Object Animation' tab, there are several settings, each with a label and a dropdown menu:

- Type:** The dropdown menu is set to 'Spin'.
- Direction:** The dropdown menu is set to 'Clockwise'.
- Speed:** The dropdown menu is set to 'Fast'.
- Occurs:** The dropdown menu is set to 'When the page is entered'.
- Repeats:** The dropdown menu is set to 'Five times'.

At the bottom of the panel, there is a checkbox labeled 'Auto-hide' which is currently unchecked.

Спадаюче меню дозволить Вам легко вибрати та змінити властивості об'єктів анімації.

Інтерактивні ресурси з набору інструментів для навчальних занять

Набір інструментів для навчальних занять містить декілька інтерактивних ресурсів, які залучають ваших учнів до участі і зроблять процес навчання веселим.



Ігри та заходи

У таблиці нижче наведені лише деякі з ресурсів, наявних в Наборі Інструментів для Навчальних Занять, отже не забудьте переглянути папки, щоб знайти додаткові заходи та ігри, які працюватимуть на Вас, а також творчі способи їх використання. Папки Прикладів зможуть допомогти вам згенерувати певні ідеї.

Activities (Діяльності)	Games (Ігри)
Сортування категорій	Анаграма
Ключове слово або співставлення зображень	Кросворд
Множинний вибір	Доміно
Утворення речень	Гарячі точки
Кубики	Судоку
Встановлення часових рамок	гра у слова

Щоб додати елемент з Набору Інструментів для Навчальних занять для Вашого уроку, виберіть ескіз і перетягніть його на робочий стіл.

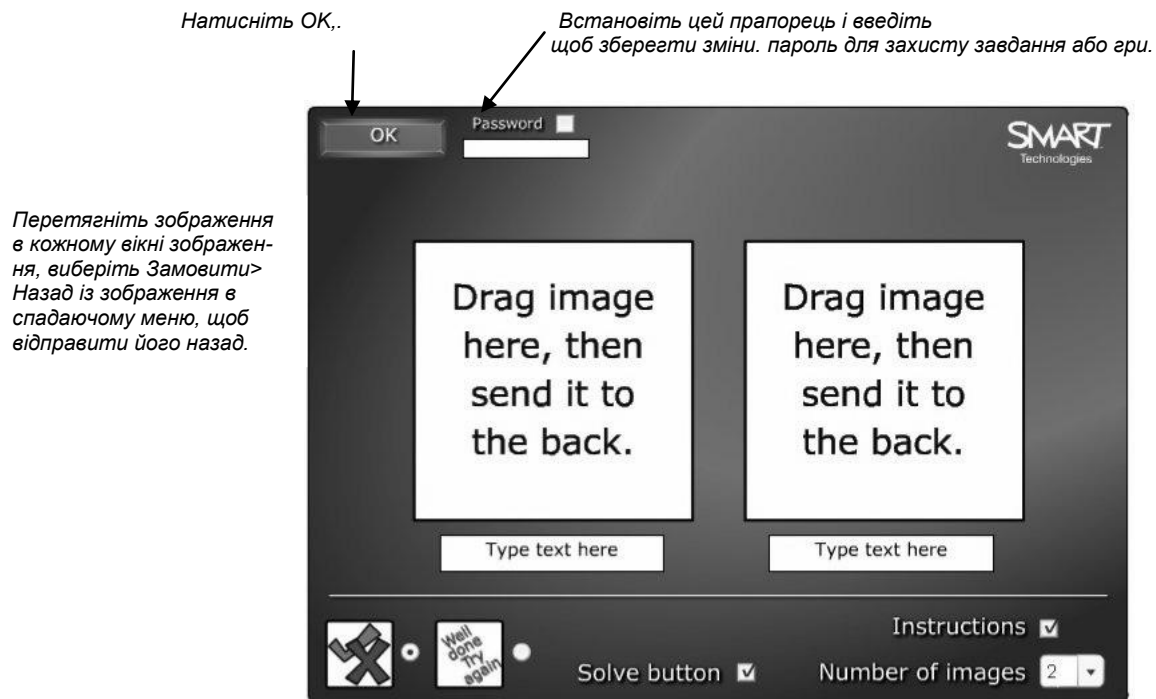
Редагування завдання або Flash-ігри

Більшість Flash-завдань та шаблонів ігор мають кнопку **Edit** (Редагувати), що дозволяє налаштовувати завдання або гру, а також кнопку **Help** (Допомога) що відображає докладні інструкції щодо їх створення і використання. Натисніть **Edit** (Редагувати), щоб розпочати роботу. Заповніть прогалини і зробіть будь-який вибір, необхідний для налаштування завдання або гри.

При редагуванні завдання, гри та інструментів, ви можете додати текст, ввівши текст в текстові поля, або за допомогою перетягування тексту зі сторінки SMART Notebook, програмного забезпечення для обробки слів, або веб-сторінки або іншого програмного забезпечення, у текстові поля для прискорення підготовки завдання. Наприклад, якщо ви хочете створити вид завдання із множиною варіантів вибору, ви можете перетягнути, і запитання, і відповіді з ваших існуючих вікторин, знайдених у документі для обробки текстів.

Якщо ви хочете бути впевненими, що ніхто інший не зможе змінити ваше завдання або гру, перевірте поле Пароль і встановіть пароль. Ця дія може запобігти випадковому доступу учасників до області редагування завдання під час проведення занять

Щоб додати зображення до гри або завдання, такого як співставлення зображень, гарячі точки або Кубики, перетягніть зображення на робоче місце і встановіть його на задньому плані завдання, вибравши **Order** (Замовити)> **Send to Back** (Надіслати назад) з об'єкта спадяючого меню



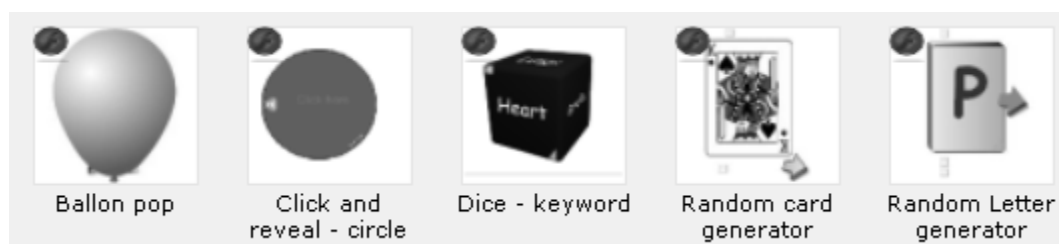
Якщо ви не бажаєте використовувати Flash-види завдань, деякі види діяльності також доступні у форматі сторінки SMART Notebook. Flash-завдання позначаються символом **f**, а сторінки SMART Notebook позначаються знаком у верхньому правому куті

Використання Flash-завдання або гри в класі

У класі, ви можете вести гру або завдання, або підкликати до інтерактивної дошки учня, щоб той управляв об'єктами. Багато заходів включають кнопку **Check** (Перевірити), за допомогою якої оцінюються результати виконання завдання, кнопка **Reset** (скидання), яка очищує результати, і кнопку **Solve** (Вирішити), яка відображає правильні відповіді, що дозволяє проаналізувати результати разом з усім класом.

Інструменти

Папка Інструменти містить кілька інструментів Flash, в тому числі випадкові генератори цифр, букв, карт та доміно, гральні кістки із зображеннями і ключовими словами, інструменти голосування, інформаційні кнопки і генератори слів, прокручу вальні поля з текстами і багато інших речей, які можна використовувати для покращення рівня інтерактивності ваших занять. Інструменти у папці Прикладів можуть допомогти вам генерувати певні ідеї.



При редагуванні інструментів, ви можете додати текст у полі, ввівши текст у відповідне поле, або за допомогою перетягування тексту зі сторінки SMART Notebook в текстове поле.

Панель перетягування

Панель перетягування - корисний інструмент, що знаходиться у наборі інструментів для проведення занять, який призначений для приховування тексту або об'єктів на сторінці SMART Notebook, поки ви не готові розкрити їх. Панель перетягування можуть бути використані для деталізації завдання, надання інструкцій та забезпечення підказок. Вони дозволяють включити великий обсяг інформації на сторінку, не захаращуючи її при цьому.

Якщо ви не використовуєте набір інструментів для проведення занять, ви можете створити свою власну Панель перетягування об'єктів за допомогою інструменту Shapes

Tool (Інструмент фігур). Подумайте про можливість збереження pull tab (панель перетягування) в папці My Content (Мої інформаційні ресурси), якщо ви будете її часто використовувати.

Створення панелі перетягування

1. Виберіть pull tab (панель перетягування) з папки Графіка (Graphics) або створіть свій власний об'єкт вкладки (tab object)
2. Перетягніть pull tab (панель перетягування) на робоче місце
3. Додати текст pull tab текст в робочий простір, використовуючи кнопку текст
4. Виберіть одночасно текстовий об'єкт та pull tab (панель перетягування), (натисніть Ctrl і клацніть на кожен з двох об'єктів)
5. Виберіть Групування (**Grouping**)> Група (**Group**). Два об'єкта поводитимуть себе як один об'єкт.
6. 6 Перемістіть pull tab (панель перетягування), поки текст не буде схований на краю сторінки
8. Під час уроку, використовуйте pull tab (панель перетягування), щоб виявити прихований текст або зображення, потягнувши її у напрямку до центра робочої області

Conjugate the verb FAIRE



Розмістіть панель перетягування на краю робочої області або об'єкта, щоб приховати доданий текст.

Conjugate the verb FAIRE



je	fais	nous	faisons
tu	fais	vous	faites
il/elle	fait	ils	font
on		elles	

Витягніть панель перетягування, щоб показати прихований текст

Допомога/Довідка

Папка Допомога/Довідка у Наборі Інструментів для Проведення Навчальних занять містить посилання на сайт: www.education.smarttech.com/slat, де Ви можете знайти додаткову інформацію та допоміжні матеріали для Набору Інструментів.

Огляд: Створення інтерактивних навчальних занять

- 1.** Як ви включаєте режим відображення двох сторінок?
- 2.** Як ви додаєте звуковий файл до об'єкту?
- 3.** Які є три стилі анімації об'єктів?
- 4.** Які є два способи додавання тексту в текстовому полі завдання, гри або інструменту Adobe Flash у наборі інструментів для навчальних занять?
- 5.** Як створити панель перетягування?

Огляд: Створення інтерактивних навчальних занять

1 Як ви включаєте режим відображення двох сторінок?

Натисніть кнопку Відображення Двох Сторінок (**Dual Page Display**) на панелі інструментів або виберіть **View** (Вид)> **Zoom** (Масштаб)> **Dual Page Display** (Відображення Двох Сторінок)

2 Як ви додаєте звуковий файл до об'єкту?

Виберіть об'єкт, до якого ви хотіли б прикріпити звуковий файл і виберіть **Sound** (Звук) із спадаючого меню. З'явиться діалогове вікно *Insert Sound* (Вставка звуку). Натисніть **Browse** (Огляд), щоб знайти і вибрати звуковий файл. Виберіть, чи хочете ви запустити звук, натиснувши значок у куті або натиснувши об'єкт, і натисніть **OK**.

3 Які є три стилі анімації об'єктів?

Чіткіше/розпливчате зображення, перевертання навколо осі, приліт/відліт, зменшення/збільшення у розмірах, крутіння

4 Які є два способи додавання тексту в текстовому полі завдання, гри або інструменту Adobe Flash у наборі інструментів для навчальних занять?

Ви можете додати текст, ввівши текст в текстове поле, або за допомогою перетягування тексту зі сторінки SMART Notebook, програми з обробки слів, або веб-сторінки, або іншого програмного забезпечення для прискорення процесу розробки завдання.

5 Як створити панель перетягування?

Виберіть панель перетягування з папки Графіка (Graphics) і перетягніть її у робочу область. Розмістіть її поруч з об'єктом, за допомогою якого проводитиметься групування. Виділіть об'єкт і панель перетягування (натисніть Ctrl і клацніть на кожному), і виберіть **Grouping** (Групування)> **Group** (Група). Перемістіть панель перетягування, поки текст не сховається на краю сторінки

Додавання мультимедійних ресурсів до завдань для уроків

Як можуть мультимедійні ресурси підвищити цінність моїх навчальних занять?

Мультимедійні файли і інструменти використовують різні стилі навчання, можуть додати інтерактивності вашим урокам і заощадити ваш час.

Додавання мультимедійних ресурсів до завдань для уроків

Є багато способів, якими ви можете скористатися з різних типів мультимедіа при створенні навчальних занять за допомогою програмного забезпечення SMART Notebook для колективного навчання та інтерактивної дошки SMART Board.

Використання інтерактивної дошки для завершення досліджень в Інтернеті перетворює дослідження з індивідуального виду заняття на навчальне заняття цілого класу. SMART Technologies навіть надає список веб-сайтів, які добре взаємодіють з інтерактивними дошками SMART Board. Цей список може бути знайти **на Education.smarttech.com > Educator resources (Просвітитель ресурсів) > Online classroom resources (Он-лайн ресурси І класу).**

На додаток до Інтернет, є кілька інших способів щодо залучення медіа до навчальних занять. Ви можете записувати і відтворювати дії з сторінкою, скориставшись функцією запису сторінок в програмному забезпеченні SMART Notebook або записувачем SMART Recorder. Ви можете грати, зупинитись і записати на відео за допомогою SMART Video Player. Ви також можете легко імпортувати зображення та документи до програмного забезпечення SMART Notebook

Запис сторінки

Використовуючи **Page Recording (Запис сторінки)**, ви можете записувати будь-які дії завершені на поточній сторінці SMART Notebook, включаючи запис з цифровим чорнилом, додавання та редагування об'єктів, і створення форм. Цей запис збережеться як частина файлу SMART Notebook і можуть бути відтворені у будь-який час на цій сторінці SMART Notebook. Сторінка Recorder дозволяє записувати прикладі діяльності або проблема відтворення при використанні урок діяльності в класі. Якщо студенти працюють самостійно на інтерактивній дошці, вони можуть переглядати і повторно переглянути інструкції та приклади.

Для запису дій на сторінці SMART Notebook, виконайте наступні дії:

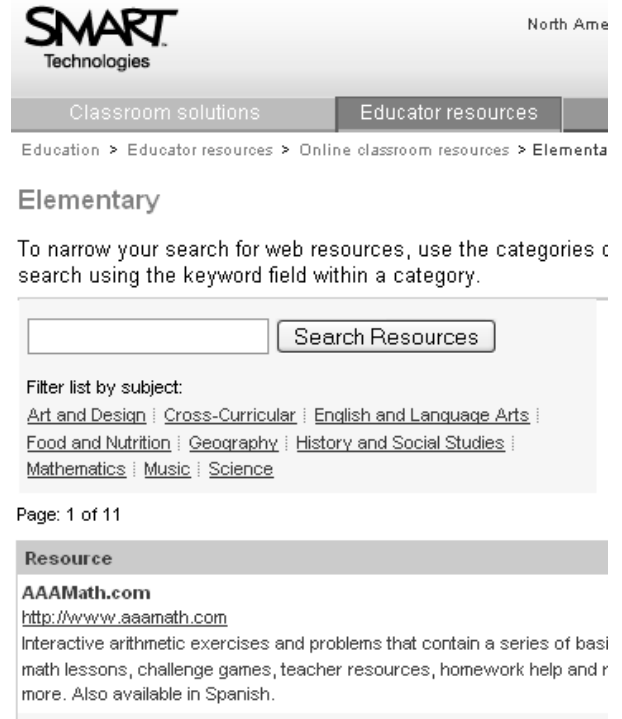
1. Відкрийте вкладку **Properties (Властивості)**
2. Натисніть кнопку **Page Recording (Запис сторінки)**
3. Натисніть кнопку **Start Recording (Початок запису)**
4. Завершіть будь-які дії на сторінці SMART Notebook, яку б ви хотіли б записати
5. Натисніть кнопку **Stop Recording (Зупинити запис)**

Панель інструментів сторінку Запис з'являється в нижній частині сторінки SMART Ноутбук, який дозволить вам грати і зупиняти запис з цієї сторінки SMART Notebook в будь-який час. Ви також можете програти запис, натиснувши кнопку **Play (Грати)**, що знаходиться у розділі запис сторінки (Page Recording section) на вкладці Properties (Властивості).



Повернути Пауза Грати

Запис



SMART Записувач

З SMART Recorder, ви можете зробити відеозапис уроку, незалежно від того, які програми ви використовуєте на інтерактивній дошці. Якщо у вас є мікрофон, ви також можете записати свій голос. Наприклад, ця функція дозволяє записувати зразок проблеми із математики, включаючи використання на екрані калькулятора чи таблиці, а потім відтворити файл для його перегляду учнями або тими, хто пропустив урок. Записи можна відтворювати за допомогою SMART Video Player або Windows Media ® Player (Можна безкоштовно завантажити з www.windowsmedia.com / завантажити). Ви можете також використовувати SMART Recorder для запису учнівських робіт на інтерактивній дошці, у якості форми оцінки.

SMART Recorder має простий трьох-кнопокний інтерфейс, що дозволяє контролювати процес запису.



Для запису дій на SMART Board інтерактивна дошка, виконайте наступні дії:

1. Натисніть кнопку **Record** (Запис). За замовчуванням, SMART Recorder записує усю робочу область, хоча ви можете змінити це налаштування.
2. Завершіть дії, які ви хотіли би записати
3. За допомогою **Pause** (паузи) і **Record** (запису) повністю запишіть дію, як необхідно
4. Натисніть кнопку **Stop** (Стоп), щоб припинити записування
5. Вам буде запропоновано зберегти файл. Виберіть місце розташування, ім'я файлу і натисніть **Save** (Зберегти)
6. З'явиться діалогове вікно *Recording Complete (Повний запис)*, що містить докладну інформацію про запис, у тому числі розмір файлу та час запису
7. Якщо ви хочете відразу переглянути запис, перевірити **Play Recording**
8. Натисніть **OK**

Приховування SMART Recorder

Якщо ви не хочете, щоб SMART Recorder було видно в записі, або ви не хочете, щоб відвернути увагу ваших учнів, ви можете приховати його в області повідомлень. Для цього натисніть кнопку **Menu** (меню) і виберіть **Hide to System Tray**. (Сховати в системний трей).

Натисніть на іконку **SMART Recorder** для доступу до меню, що надає вам такий же доступ до запису, паузи, зупинки та інших особливостей рекордера. Виберіть **Show** (Показати) для відновлення SMART Recorder у його повному розмірі.



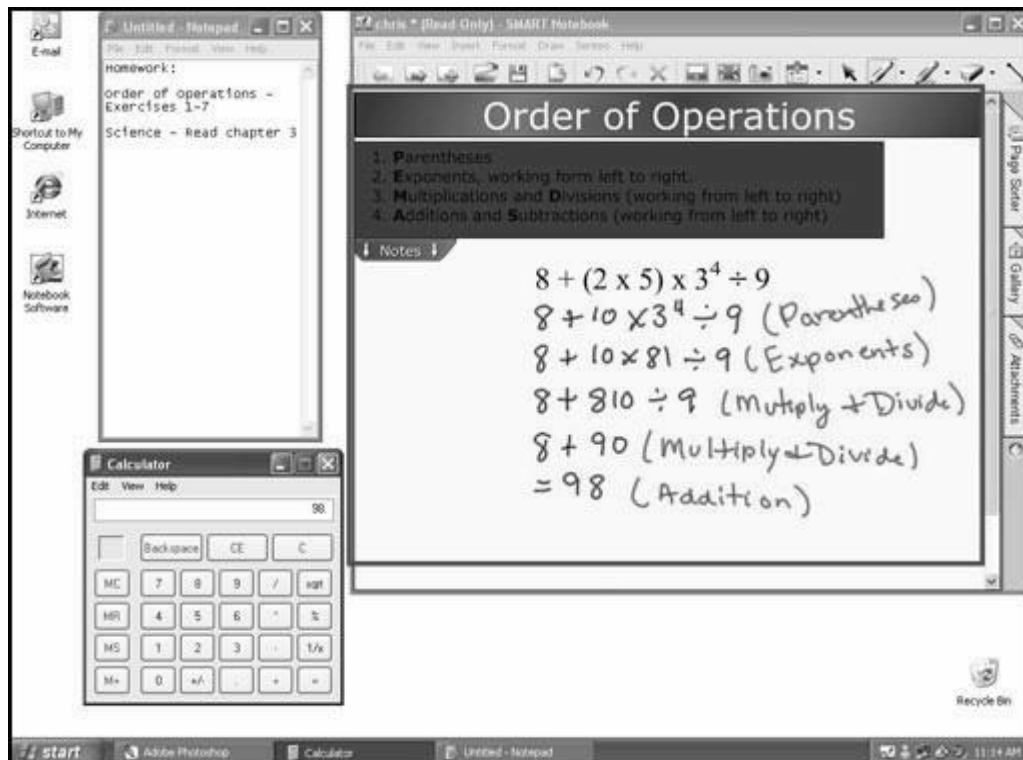
Налаштування області запису

SMART Recorder має три варіанти вибору області робочого простору, що буде записано. Вибір меншої області запису буде дозволить зменшити розмір файлу і виключає вплив факторів відволікання від запису, таких як панелі завдань або інші програми, які відкриті, але не є необхідними для уроку.

Щоб вказати місце на робочому столі, де ви хотіли б записати файл, натисніть стрілку поруч із кнопкою запису і виберіть одну з наступних трьох варіантів:



- Запис робочого столу (за замовчуванням) (Record Desktop (Default)) - Записує цілий робочий стіл
- Запис області ... - Пропонує вибрати область екрану, яку ви хотіли б записати
- Запис вікна ... - Пропонує вам вибрати вікно, яке ви хотіли б записати



Запис Області ... було обрано. Таким чином, тільки область в межах червоної лінії буде записана. Це дозволить уникнути відволікань, такі як калькулятор, блокнот і значки на робочому столі.

Меню записувача SMART

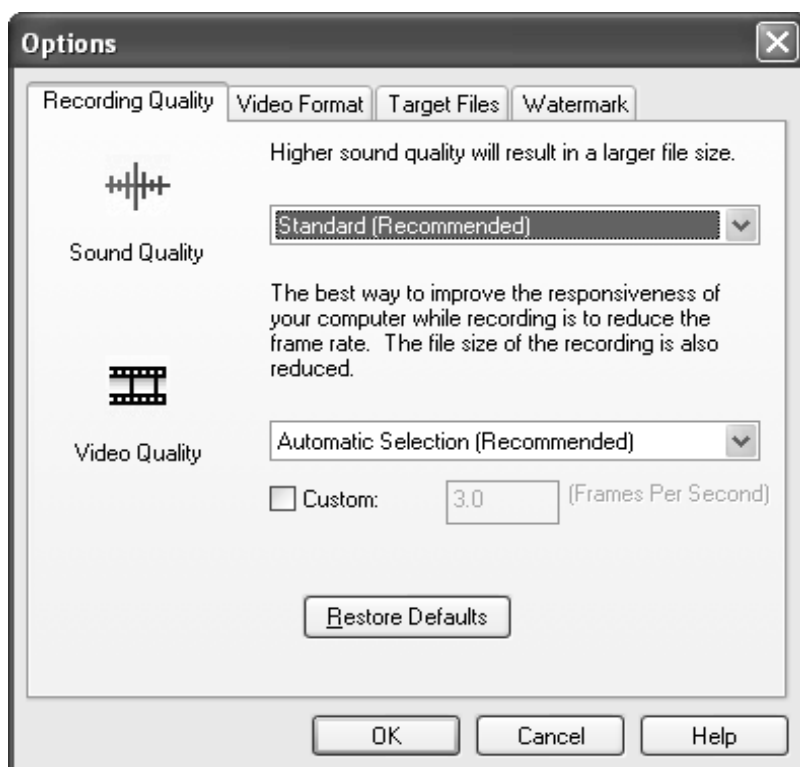
Кнопка Меню магнітофона SMART надає доступ до декількох опцій і налаштувань, які можна змінити, щоб зробити SMART Recorder більш зручним для вас. Для доступу до цих налаштувань, виберіть Options (Опції) в Меню Recorder для запуску діалогового вікна Options (Параметри).

Панель **Recording Quality** (Якість запису) дозволяє регулювати рівень якості записаного звуку і відео, що також впливає на розмір файлу. Наприклад, ви можете змінити кількість кадрів на секунду запису. Фільми, записані на низьку частоту кадрів мають менший розмір файлу, ніж фільми з більш високою частотою кадрів, але візуально якість фільму погіршується.

Панель **Video Format** (Формат відео) дозволяє вибрати формат файлу, щоб зберегти фільм. Опція файли Windows Media Video створює файл, який може бути переглянутий з програвачем Windows Media. Відеоплеєр SMART створює більш стислий файл, і як наслідок - файл меншого розміру. Цей файл може бути переглянутий тільки тоді, коли програмне забезпечення SMART Board встановлено на комп'ютері для програвання відео.

Виберіть панель **Target Files** (Цільові файли), в яких зберігаються файли Recorder на вашому комп'ютері.

Панель **Watermark** (Водяний знак) дозволяє додавати зображення або текст з водяними знаками на ваші записи, які можна буде побачити у будь-який момент відтворення файлу. Ви можете використовувати цю функцію, щоб позначити назву курсу або блоку, дату урок або логотип Вашої школи. Ви можете регулювати розміщення водяних знаків на записі, а також розмір шрифту, стиль і ступінь прозорості водяних знаків. Ви також можете встановити стандартний водяний знак, щоб використовувати його кожного разу, коли ви створюєте запис, або виберіть опцію *Turn off watermark* (Вимкнути водяні знаки), коли SMART Recorder закривається, щоб повернутися до режиму записування без водяних знаків.



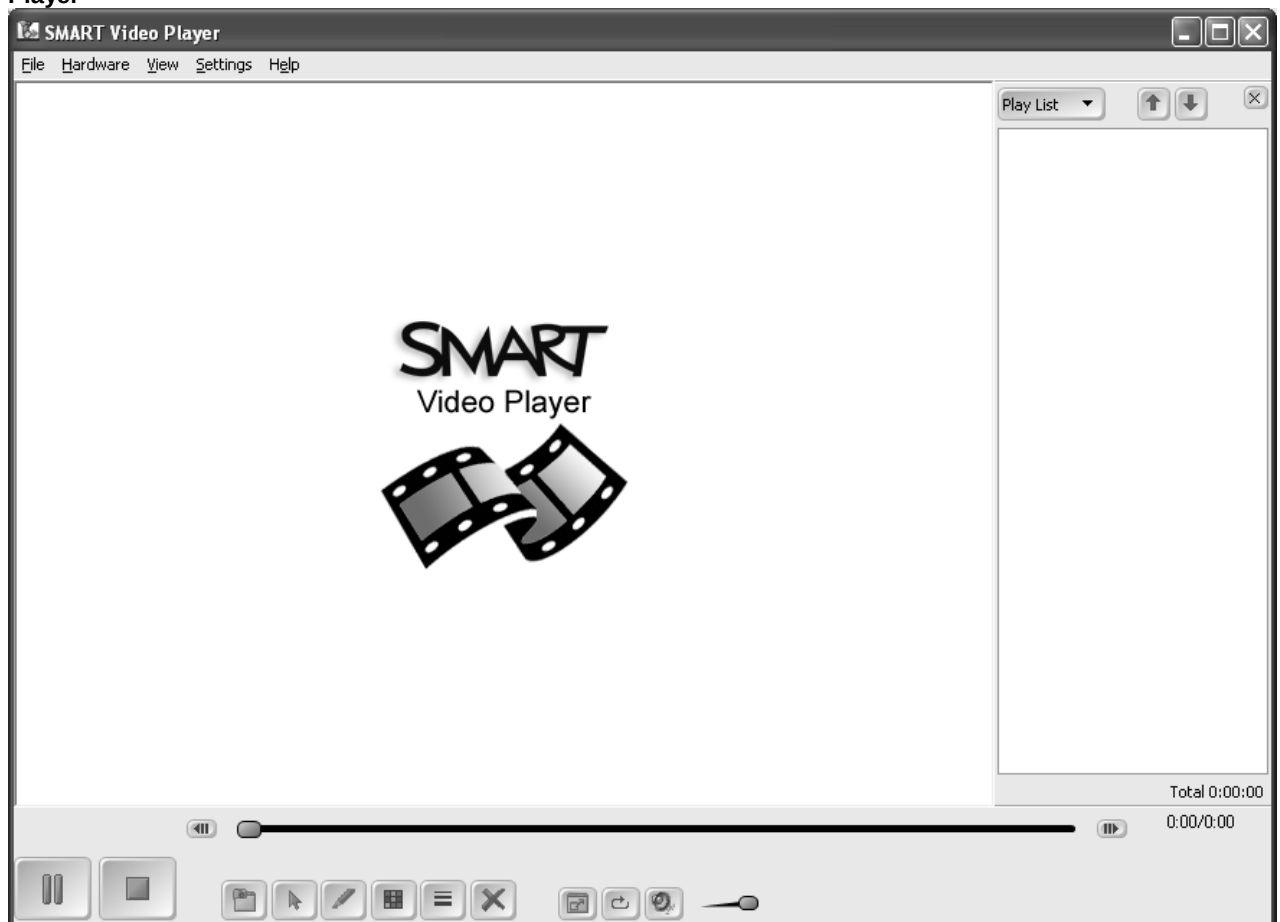
Відеоплеєр SMART

З Відеоплеєром SMART, ви можете програвати відео-файли, розташовані на комп'ютері або на зовнішніх пристроях, таких як камери, відеомагнітофони (**VCR** -Video Cassette Recording), CD-ROM, DVD-плеєри або пристрої для читання документів.

Хоча інші відеоплеєри можуть працювати на базі інтерактивної дошки SMART Board, коли ви використовуєте Відеоплеєр SMART, ви можете записати відео зображень, що рухаються, або ні. Прозорий прошарок не з'являється над SMART Video Player, коли ви берете інструмент ручка з лотка. При використанні інших відеоплеєрів прозорий прошарок (transparency layer) з'являється, і відео, неначе зупиняється в той час, коли ви робите запис. Однак, насправді відео продовжує грати у фоновому режимі, і ви не пропускаєте жодної частини відео.

Якщо ви пишете замітки, які ви хотіли б зберегти для подальшого використання, ви можете записати на відео-кадрі і захопити зображення ваших заміток за допомогою програмного забезпечення SMART Notebook.

Для запуску Відеоплеєру SMART, натисніть на значок **SMART Board** в області повідомлень і виберіть **Video Player**



Відеоплеєр SMART має простий інтерфейс, що дозволяє відтворювати і зупиняти відео, а також задати налаштування для використання цифровими чорнил у Відеоплеєрі SMART.

Кнопка	Використовуйте цей інструмент, щоб
	Показати, як багато часу залишається до кінця перегляду фільму
	Відтворити або зупинити фільм
	Зупинити кіно і перемотати на початок. При використанні інструмента ручки, ця кнопка змінює кнопку Clear Screen (Очистити екран), що дозволяє видалити записи, написані на відео.
	Захоплення поточного кадру та передача його до програмного забезпечення SMART Notebook
	Повернення до режиму курсору миші
	Використання курсору як інструмент Ручки
	Зміна кольору цифрових чорнил
	Зміна товщини лінії у цифрових чорнилах
	Убрати усі замітки зроблені на відео
	Перегляд відео в повно екранному режимі
	Set the video to repeat continuously – Встановити режим неперервних відеоповторювань
	Відключення звуку
	Регулювання звуку

Для перегляду відео файлу, виберіть **File > Open** (Файл> Відкрити) і перейдіть до відео файлів на вашому комп'ютері. Якщо ви знайшли файл, натисніть кнопку **Open** (Відкрити).

При підключенні обладнання відеопристрою (наприклад, відеоманітофона, відеокамери або документ-камери) на вашому комп'ютері, Відеоплеєр SMART розпізнає пристрій і додає його в меню обладнання. Для перегляду відео за допомогою одного з цих пристроїв, виберіть його з меню обладнання (Hardware menu.).

Список Перегляду Відео

Відеоплеєр SMART оснащений функцією списку відтворення, що дозволяє підготувати і зберегти список відео, для використання на уроці. Для перегляду списку відтворення, виберіть **View > Show Playlist** (Вигляд> Показувати список відтворення). Щоб додати файл до списку відтворення, натисніть кнопку **Play List** (Список відтворення) і виберіть пункт **Add** (Додати). Ви також можете змінити порядок і видалити файли зі списку відтворення. Щоб зберегти список відтворення для подальшого використання, для цього натисніть кнопку **Play List** (список відтворення) і виберіть **Save** (Зберегти).

Налаштування Відеоплеєру

Оскільки існує багато різних потенційних користувачів для Відеоплеєра SMART, є також декілька параметрів, які ви можете змінити/налаштувати таким чином, щоб відеоплеєр працював і реагував на ваші дії, в тому числі швидкість відтворення відео, що відбувається, коли ви берете інструмент ручку і як довго замітки, які ви робите, відображаються на екрані.

Щоб отримати доступ до діалогового вікна *Video Player Settings* (Параметри Відеоплеєру), виберіть **Settings > Video Player Settings**. (Установки> Налаштування Відеоплеєру).

Пауза під час запису

За замовчуванням, відеопрогравач зупиняється, коли Ви піднімаєте Pen Tool. З цією настройкою, ви можете зупинити відео, робити позначки і вести обговорення з учнями. Коли ви будете готові, ви можете відкласти інструмент Pen, щоб продовжити перегляд відео. Крім того, ви можете скасувати дію функції **пауза, коли інструмент ручка піднято (Pause when tool(s) lifted)**, змінюючи налаштування таким чином, що відображення відео продовжується, навіть коли ви використовуєте інструмент Pen Tool. Ця дія дозволяє виділити важливі моменти на екрані без переривання уроку.

Прибирання анотацій

Коли грає відео, ви можете захотіти, щоб замітки зникли без натискання кнопки Очистити екран (Clear Screen).

Щоб увімкнути або вимкнути опцію Fade out notes, виконайте наступні дії:

1. Виберіть або скасуйте функцію **Fade out notes**
2. Визначте період часу (в секундах), що має сплинути поки цифрові чорнила почнуть зникати, і як довго повинен очищатися екран.
3. Натисніть кнопку **OK**



Запам'ятовування джерела програмного забезпечення

Якщо ви часто використовуєте Відеоплеєр SMART для відображення відео з зовнішніх джерел, таких як DVD плеєр або електронний мікроскоп, ви можете заощадити час, необхідний на підготовку, перевіривши опцію **Remember last hardware source (Запам'ятовування джерела програмного забезпечення, використаного останнім)**. Відеоплеєр SMART буде автоматично шукати відео файл на джерелах програмного забезпечення, що використовувалися останніми.

Видалення панелі інструментів у повноекранному режимі

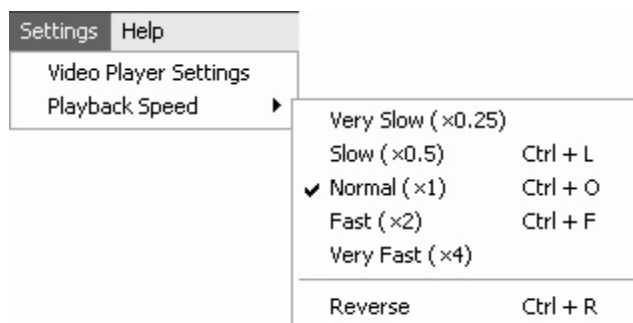
Для того, щоб відео було видно для усього класу, ви можете відображати відео в повноекранному режимі, з використанням усієї площі на інтерактивній дошці. При виборі режиму *повний екран*, з'являється інша панель інструментів з кнопками для відтворення і паузи відео, а також для захоплення та очищення ваших записів. Ця панель інструментів включає також кнопку для повернення до звичайного режиму.



Використовуйте панель інструментів Видалення (Remove toolbar) у повноекранному режимі, щоб встановити, як довго ця панель інструментів залишатиметься на екрані. Щоб отримати доступ до панелі інструментів Відеоплеєра після того, як він зник, торкніться інтерактивного екрану.

Швидкість відтворення відео

Ви можете налаштувати швидкість відтворення відео, вибравши **Settings > Playback Speed** (Установки> Швидкість відтворення). Підлаштуйте відтворення відео до потреб вашого класу, обравши повільне або швидке відтворення відеозапису.



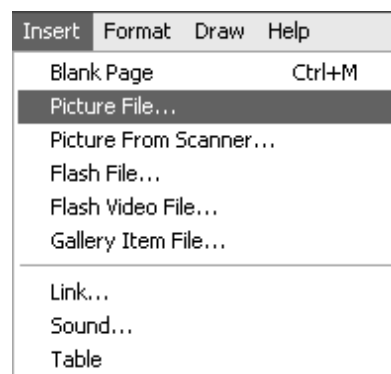
Імпорт зображень

На додаток до використання великої кількості зображень і об'єктів, включених в Галерею (Gallery), ви можете легко імпортувати ваші власні фотографії в файл SMART Notebook. Щоб вставити малюнок з файлу, розміщеного у вашому жорсткому диску або мережі, виконайте наступні дії:

1. Виберіть **Insert > Picture File** (Вставка> Файл із зображення). Відкривається діалогове вікно *Insert Picture File* (Вставка файлу зображення)
2. Знайдіть свій файл-зображення
3. Виберіть **Open** (Відкрити) для імпорту зображення у поточну сторінку SMART Notebook

Ви також можете імпортувати друкований матеріал з кодоскопу, якщо є підключений сканер до комп'ютера.

1. Виберіть **Insert > Picture From Scanner** (Фото> Вставити зі сканера). Відкривається діалогове вікно *Insert Scanned Picture* (Вставка от сканованого зображення).
2. Виберіть сканер зі списку
3. Натисніть кнопку **Scan** (Сканувати)
4. Відскануйте зображення і підлаштуйте його за мірою необхідності, виконавши вказівки з програмного забезпечення сканера
5. Після завершення сканування, закрити діалогове вікно і повернутися на програмне забезпечення SMART Notebook



Імпорт файлів з SMART Notebook захоплення Друку

SMART Notebook Print Capture - це драйвер до принтеру, що встановлюється разом з програмним забезпеченням SMART Notebook, та імпортує файл або вказані сторінки файлу у файл SMART Notebook. Кожна сторінка імпортованого файлу з'являється як об'єкт на своїй власній сторінці SMART Notebook, зі збереженням оригінального форматування та розривів сторінок. Ця функція відрізняється від захоплення програмного забезпечення Capture to SMART Notebook, бо дозволяє імпортувати цілі сторінки, діапазон сторінок і файлів, а не тільки видиму робочу область.

Ви можете імпортувати документи Microsoft® Word або будь-який інший тип документа, який, як правило, є можливість надрукувати. Ця функція особливо корисна, якщо у вас вже є електронні ресурси, але ви хотіли б скористатися інтерактивністю, що дозволяється програмним забезпеченням SMART Notebook. Ви можете імпортувати листи і документи, які ви, як правило, відправили б на кодоскоп. Ви також можете використовувати цю функцію, щоб зберегти приклади виконаної роботи учнів в єдиному зручному файлу SMART Notebook.

Щоб імпортувати файл, використовуючи функцію print capture, виконайте наступні дії:

1. У джерелі - додатку, виберіть **File > Print** (Файл> Друк). Відкриється діалогове вікно *Print* (Друк).
2. Виберіть **SMART Notebook Print Capture** зі списку принтерів
3. Виберіть діапазон сторінок у діалоговому вікні *Print* (Друк)
4. Натисніть кнопку **OK**

ПРИМІТКА: Якщо програмне забезпечення SMART Notebook вже відкрите, сторінки з джерела-додатку додаються до файлу SMART Notebook після поточної сторінки SMART Notebook. Якщо програмне забезпечення SMART Notebook ще не відкрите, воно буде запущене автоматично.

Зміна налаштувань драйвера SMART Notebook

При імпорті файлу з драйвера SMART Notebook, кожна сторінка з'являється, як зображення на своїй власній сторінці зошита. Так само, як із будь-яким драйвером принтера, можна змінити орієнтування сторінки і додаткові властивості друку.

Щоб змінити орієнтування сторінки, виконайте наступні дії:

1. У джерелі-додатку, виберіть **File > Print** (Файл> Друк). Відкриється діалогове вікно *Print* (Друк).
2. Виберіть **SMART Notebook Print Capture** зі списку принтерів
3. Натисніть кнопку **Properties** (Властивості). Відкриється діалогове вікно *SMART Notebook Print Capture Properties*
4. Виберіть **Landscape** (Альбомне орієнтування) або **Portrait** (Книжкове орієнтування)
5. Натисніть **OK**

Торговий майданчик навчальних матеріалів від SMART

SMART Learning Marketplace пропонує Вам більше мільйона авторських, професійно створених і, актуальних і безпечних для класу ресурсів навчання

Ви можете знайти зображення, матеріали, що сприяють розвитку, текстові документи або мультимедійні файли для створення уроків з будь-якої теми, будь то Сократ чи космічні подорожі. Інформаційний ресурс доставляється через Глобальну мережу навчання (Global Grid for Learning), в рамках альянсу між SMART і Cambridge University Press, найстарішою друкарнею та видавництвом у всьому світі.



SMART Learning Marketplace інтегрується з програмним забезпеченням SMART Notebook collaborative learning. Після того як ви підписалися на отримання послуг, Ви можете шукати інформаційний ресурс через галерею. Як тільки ви знайшли відповідний пункт, просто перетягніть ресурс у робочу область, і одразу почнеться завантаження.

Щоб отримати докладну інформацію про те, як отримати доступ і використати Ринок Навчальних матеріалів Smart, виберіть **SMART Learning Marketplace** у Галереї зображень.

Джерела он-лайн уроків

Велика кількість програмного забезпечення та веб-сайтів можуть безпосередньо взаємодіяти з інтерактивною дошкою SMART Board. Все, що ви можете зробити на комп'ютері, ви можете зробити на інтерактивній дошці, при наявності додаткової переваги у вигляді практичної взаємодії. Використання існуючих веб-сайтів економить час, необхідний для розробки, а посилання на ці сайти можуть бути легко додані до будь-якого об'єкта у програмне забезпечення SMART Notebook. Ви можете знайти і проглянути список сайтів, які добре взаємодіють з інтерактивними дошками SMART Board на сайті для вирішення проблем навчання. Слідуйте за посиланням на **Educator resources** (Просвітницькі ресурси) > **Online classroom resources** (Ресурси онлайн-уроків)

Ви можете використовувати вікно пошуку для пошуку за ключовим словом, відфільтрувати назви початкової або середньої школи, або переміщатися між сторінками за допомогою кнопок навігації.

Online classroom resources

To narrow your search for web resources, use the categories displayed in the search box below. You can further refine your search using the keyword field within a category.

	Search Resources	If you find any broken links in this section, please e-mail us at education@smarttech.com .
Filter list by level: Elementary Secondary		

Page: 1 of 25

Resource	Level	Subject	Date
3-D Grapher http://www.romanlab.com/3dg Easy-to-use, free data visualization and graph plotting software.	Secondary	Mathematics	8/17/2005
A More Perfect Union: Japanese Americans & the U.S. Constitution http://americanhistory.si.edu/perfectunion/experience Interactive galleries that share the story of nearly 120,000 Japanese Americans who lived in detention camps during WWII	Secondary	History and Social Studies	8/17/2005

Розробка уроку у програмному забезпеченні SMART Notebook

Як програмне забезпечення SMART
Notebook може мені допомогти
організувати цікавий і ефективний урок?

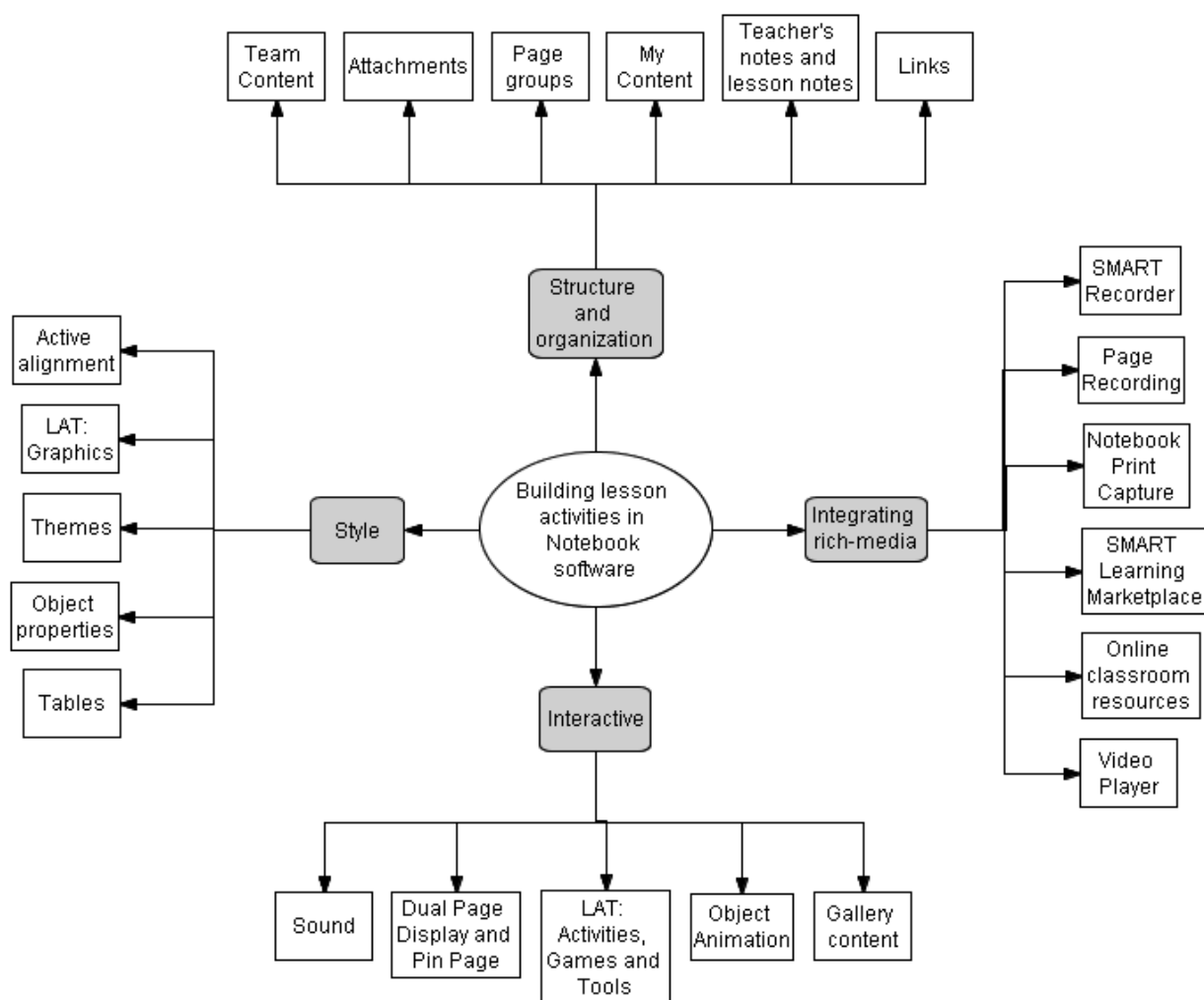
Спробуйте інтегрувати інструменти і функції, розглянуті в цій книзі, у навчальне заняття, яке ви зможете провести у вашому класі.

Практичне заняття

Створіть навчальне заняття у програмному забезпеченні SMART Notebook, яке ви можете використовувати у вашому класі. Навчальне заняття повинне містити наступні пункти:

- Замітки вчителів та конспекти уроків
- текст щонайменше чотири сторінки за обсягом
- Об'єкти, фони і мультимедійні об'єкти Галереї

При розробці навчального заняття спробуйте використати принаймні дві з переліку наступних навичок, які засвоїли сьогодні:



Проведення занять та використання інтерактивних інструментів

Як я можу покращити рівень проведення
занять, використовуючи програмне
забезпечення SMART Notebook ?

Цей курс спрямований на покращення рівня проведення інтерактивних занять з використанням електронної дошки шляхом застосування найсучаснішого організаційного досвіду, налаштування інтерфейсу SMART Notebook, використання порад та проведення практичних занять, використовуючи інтерактивні інструменти.

Організація та планування проведення спеціалізованих навчальних занять

Найкращим способом підготовки до проведення навчальних занять на інтерактивній дошці SMART Board™ є розробка добре організованих, добре продуманих уроків з використанням програмного забезпечення SMART Notebook.

Розробка добре організованого та продуманого уроку дозволить досягти наступних цілей:

- Здійснювати плавний та ефективний перехід з однієї сторінки на іншу
- Чітке та стисле викладення змісту навчального заняття
- Зростання гнучкості з метою задоволення потреб учня
- Чітке розуміння того, що учні або вчителі за заміною мають робити під час навчального заняття
- Завдання, що виконуються так, як передбачалося
- Мінімальні витрати часу на перехід від вивчення документів до виконання завдань, і як результат більш ефективне управління класом

Замітки щодо організації і планування

Будь ласка, використайте нижче відведене місце для того, щоб занотувати деякі особливості програмного забезпечення SMART Notebook, які допоможуть вам створити та організувати ефективне проведення навчального заняття.

Замітки щодо організації і планування, продовження

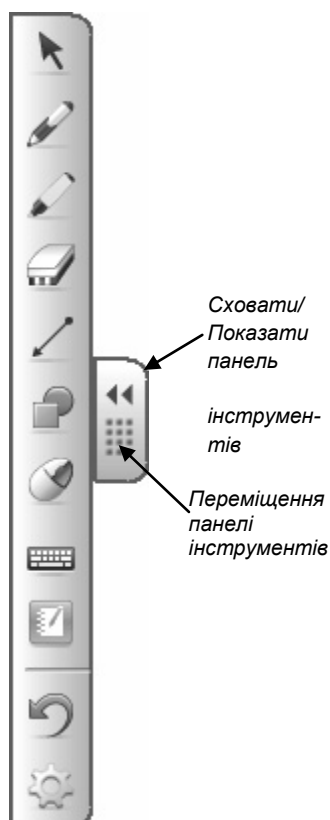
Інтерактивна дошка SMART Board відрізняється від цифрового проектора та екрану, тим що вона виступає у якості інтерактивного середовища. Програми презентації графічних зображень такі, як програмне забезпечення Microsoft PowerPoint®, безумовно, можуть бути використані на інтерактивній дошці, проте показувати заздалегідь підготовлені слайди у лінійному форматі – це не єдиний і далеко не найкращий варіант для презентації уроку на інтерактивній дошці. Інтерактивні дошки оснащені програмним забезпеченням для колективного завчання, що дозволяє та заохочує вчителів до більшої гнучкості, винахідливості, імпровізації під час проведення занять.

Якщо лекційний стиль подачі матеріали - це саме той метод навчання, якому ви надаєте перевагу, тоді ви зможете отримати ще багато переваг від використання інтерактивної дошки. Разом з тим для того, щоб максимально ефективно використати цей інструмент, обміркуйте можливість проведення експерименту шляхом додавання певних рис інтерактивності вашим навчальним заняттям. Найбільш зручною відправною точкою є інтерактивність типу запитання-відповідь, позначення на схемі і використання інтерактивних об'єктів вивчення, створених у програмному забезпеченні Flash®.

Налаштування програмного забезпечення SMART Notebook для ефективної презентації уроку

Вчителі з вишуканим стилем презентації уроку не відволікають увагу учнів від теми заняття пошуком необхідних інструментів. Налаштуйте інтерфейс SMART Notebook таким чином, щоб усі інструменти, необхідні для забезпечення вишуканого стилю презентації, були у вас під рукою. У цьому розділі описано кілька варіантів налаштувань, передбачених програмним забезпеченням для колективного навчання SMART Notebook.

Налаштування плаваючої панелі інструментів (Customizing the Floating Tools toolbar)



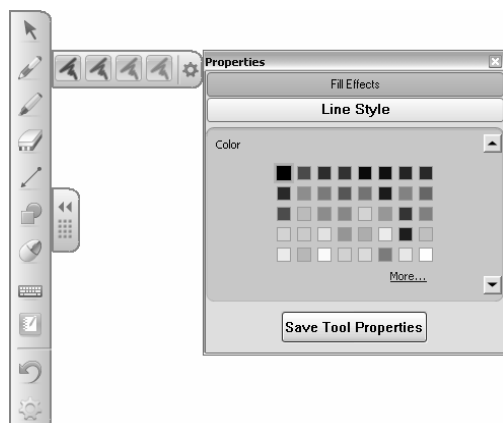
Плаваюча панель інструментів забезпечує миттєвий доступ до інтерактивних інструментів, які допоможуть у проведенні дивовижних занять з використанням програмного забезпечення SMART Notebook або прикладних програм інтерактивної дошки SMART Board interactive whiteboard.

За замовчуванням, плаваюча панель інструментів прикріплена до лівої сторони інтерактивної дошки. Якщо ви правша, і відчуваєте постійну потребу у використанні цієї панелі під час записів і навігації, ви маєте можливість перетягнути дану панель інструментів до правої частини екрану перед початком уроку.

Налаштуйте параметри інструментів, забезпечених боковим меню, в такий спосіб, щоб звести до мінімуму час їх налаштування для отримання максимальної користі під час занять. Натисніть кнопку **Customize** (налаштування) на бічному меню. З'явиться діалогове вікно *Properties* (Властивості), в якому Ви можете змінити налаштування для інструменту.

Ви можете зберегти нові налаштування таким чином, щоб вони застосовувалися по замовченню для даного інструмента, натиснувши кнопку **Save Tool Properties** (Зберегти властивості інструментів) в нижній частині діалогового вікна після того, як ви налаштували параметри, згадані вище.

Плаваюча панель інструментів (за замовчуванням)

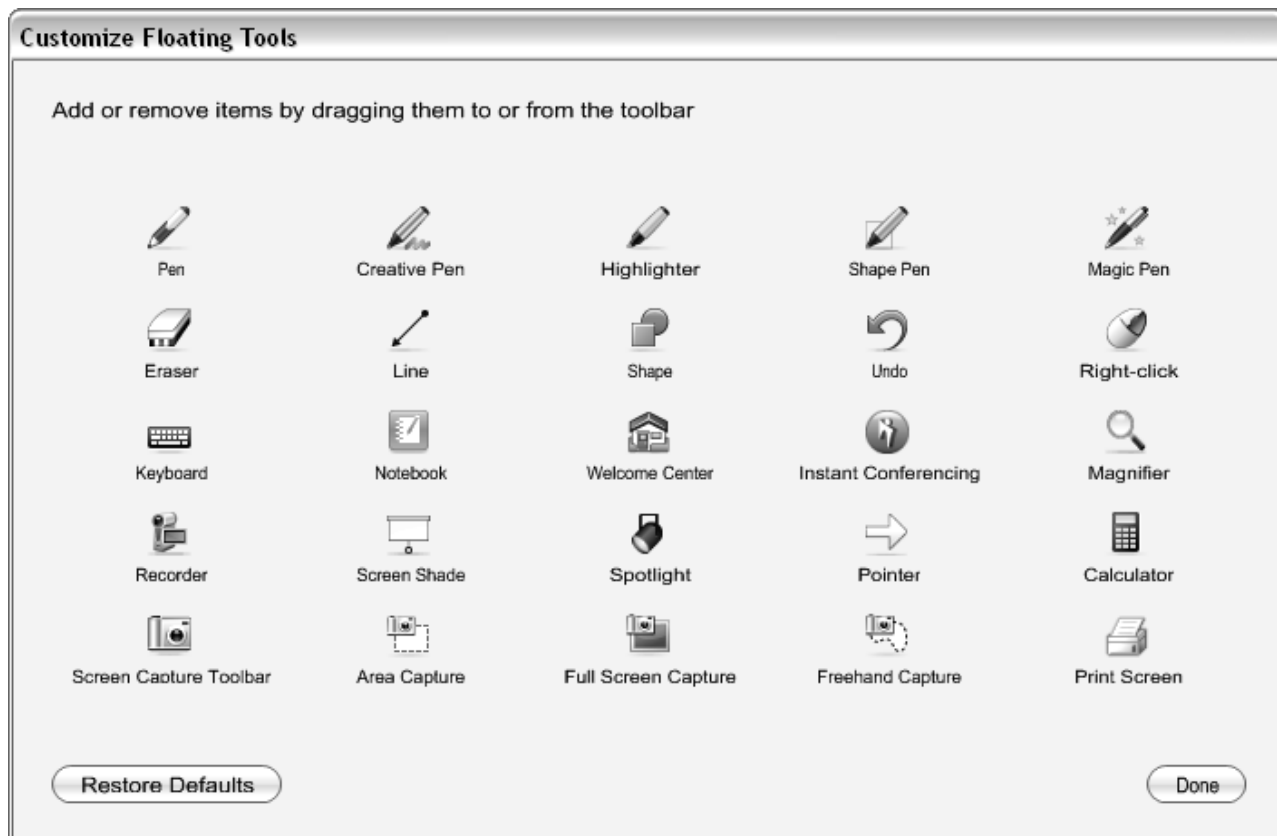


Налаштування плаваючої панелі інструментів таким чином, щоб на помістилися усі інструменти, які ви використовуватимете найчастіше під час ваших занять.



Натисніть на кнопку **Customize** (Налаштування) у плаваючій панелі інструментів, щоб зробити вибір з-поміж різних значків на панелі інструментів.

Ви можете вибрати стільки іконок, скільки вам буде потрібно для того, щоб повністю підлаштувати панель з інструментами, якими ви користуєтесь найчастіше.



Щоб додати кнопки до Плаваючої панелі інструментів, перетягніть значок на панель інструментів. Щоб видалити кнопку, натисніть **Customize** (Налаштування) і перетягніть кнопку з плаваючою панелі інструментів.

Щоб повернути панель інструментів до її первісної конфігурації, натисніть кнопку **Restore Defaults** (Відновити значення за замовчуванням).

Після завершення налаштування панелі інструментів, натисніть кнопку **Done** (Готово).

Налаштування інтерфейсу програмного забезпечення SMART Notebook

Існує кілька варіантів для налаштування інтерфейсу програмного забезпечення SMART Notebook так, щоб він якнайкраще підходив для вашого стилю викладання і максимально задовольняв потреби вашої аудиторії.

Налаштування панелі інструментів

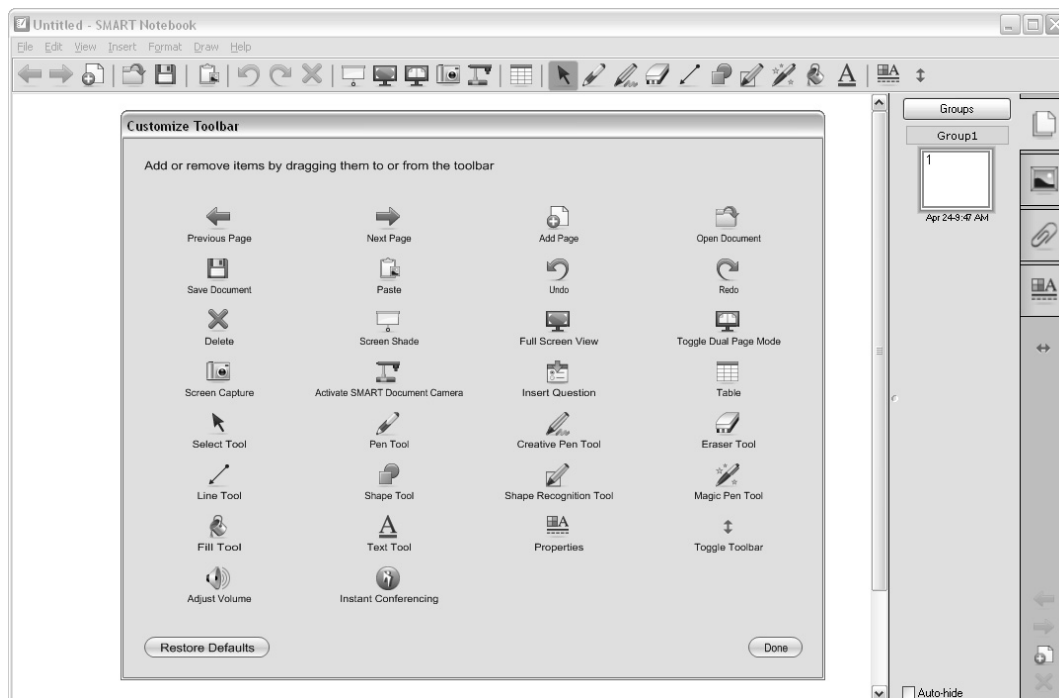
Видаліть інструменти, які вам не подобаються або які ви ніколи не використовуєте - це зробить ваші улюблені інструменти більш доступними.

Розмістіть інструменти, якими ви користуєтесь найчастіше, на тому краю інтерактивної дошки, біля якого ви, як правило, стоїте під час викладання. Дуже слушною є порада тримати кнопки зі схожими функціями поруч одна з одною. Наприклад, в панелі інструментів за умовчанням, усі інструменти навігації по сторінкам, такі як кнопка наступна сторінка (Next Page), попередня сторінка (Previous Page) і додати нову сторінку (Add New Page), повинні знаходитися поруч на панелі інструментів.

Майте на увазі, що регулярні перестановки на панелі інструментів можуть заплутати учнів і відволікати вас від ефективною демонстрації Ваших уроків. Краще за все буде, якщо ви остаточно визначитесь із розташуванням інструментів, яке найповніше відповідає вашим потребам, і надалі дотримуватиметесь його.

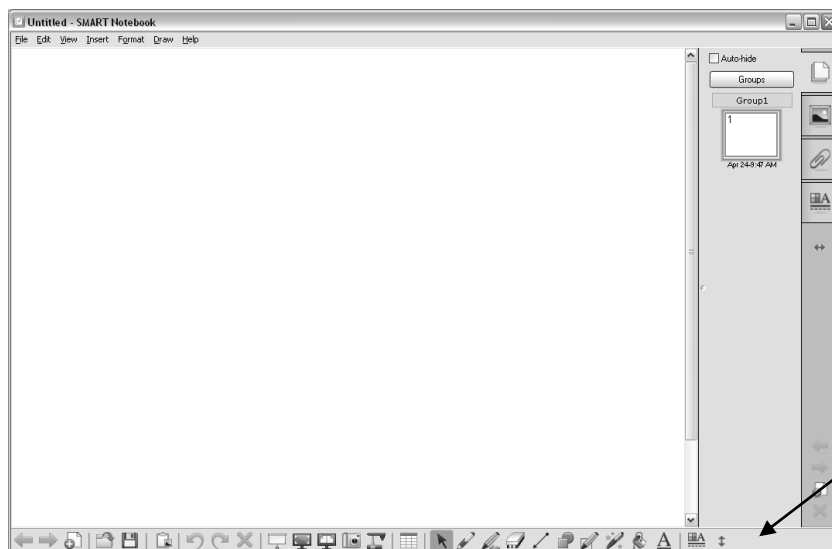
Щоб налаштувати панель інструментів, клацніть правою кнопкою миші на будь-яку кнопку на панелі інструментів для запуску вікна *Customize Toolbar* (Налаштування панелі інструментів). Це вікно використовується для додавання або видалення кнопок на панелі інструментів. Перетягніть кнопку на панелі інструментів у вікні *Customize Toolbar* (Налаштування панелі інструментів), щоб видалити його з панелі інструментів. Перетягніть кнопку вікна *Customize Toolbar* (Налаштування панелі інструментів) в панель інструментів, щоб додати його в панель інструментів. Коли панель налаштування інструментів відкрита, ви можете також змінити кнопки на панелі інструментів, перетягнувши їх в інше місце.

Після завершення налаштування панелі інструментів, натисніть кнопку **Done** (Готово).



Розміщення панелі інструментів

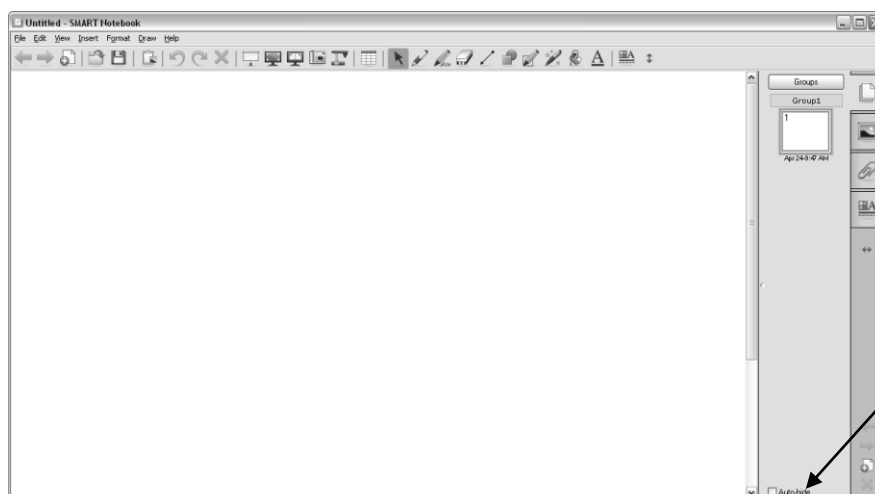
За замовчуванням, панель інструментів у програмному забезпеченні SMART Notebook знаходиться в верхній частині робочої області. Це є найбільш доступне місце для використання інструментів вчителями та старшими учнями. Коли молоді учні або учні із вадами руху будуть використовувати інтерактивну дошку SMART Board, Вам доведеться перемістити інструменти у нижню частину робочої області для полегшення доступу до неї. Для переміщення Панель інструментів від верхньої до нижньої робочої області, або навпаки, натисніть двосторонню стрілку. Іноді вам може знадобитися обмежити доступ до панелі інструментів під час уроку для уникнення випадкового натискання кнопок. У цьому випадку ви можете перемістити панель інструментів до найменш доступних місць у верхній або нижній частині робочої області.



Іконка
двосторонньої
стрілки

Розміщення бокових вкладок

За замовчуванням, бокові вкладки відображаються на правій стороні робочої області. Вони можуть бути переміщені на протилежний бік робочої області шляхом натискання двосторонньої стрілки. Для полегшення процесу викладання, найкращим для вас варіантом буде розміщення бокових вкладок на тій стороні дошки, біля якої ви зазвичай знаходитесь під час викладання матеріалу. Для ліворуких викладачів більш зручним буде розташування бокових вкладок по лівій стороні робочої області, в той час як для праворуких викладачів більш зручною буде права сторона робочої області. Перевірте функцію Auto-hide check box (Автоматичне приховування ящика), щоб сховати бокові вкладки із поля зору і залишити собі більше робочого простору області. Однак, залишивши закладку Page Sorter (Сортувальник сторінок) у видимому режимі під час презентації матеріалу, викладач покладає поточну сторінку у контексті всього уроку. Цей підхід допомагає деяким вчителям організувати свої думки та досягти більшої ефективності.



Вкладка
«Сортувальник сторінок»

Іконка двосторонньої
стрілки

Автоматичне
приховування вікна
прапорця

Презентація поради щодо викладення навчального матеріалу на інтерактивній дошці

Положення тіла

Дивись прямо у вічі вашим учням як можна більше, коли під час роботи з інтерактивною дошкою SMART Board

Підтримуйте положення тіла

Якщо вам необхідно дотягнутися до чогось, розташованого на іншій стороні інтерактивної дошки

Роблячи написи на інтерактивній дошці,



Поради з приводу дотиків

Найбільш ефективним положення руки для переміщення або торкання об'єкту



Це тому що,

Поради з приводу написання

Запис на інтерактивній дошці здійснюється в дещо інший спосіб, ніж на звичайних дошках або дошці. Як і будь-яке мистецтво, воно вимагає практики. Відзначимо деякі поради для покращення якості анотацій на інтерактивній дошці SMART Board



Управління інтерактивною дошкою з екрану

Однією з переваг інтерактивної дошки є те, що вчителі можуть проводити інструктаж, перебуваючи у передній частині кімнати – розташованій поряд з проекційним зображенням - і проводити урок у цифровому форматі, дивлячись при цьому у очі своїм учням. Вчителі, які переміщуються по інтерактивній дошці, перебуваючи у задній частині кімнати, не можуть використовувати мишу, а отже вони не ефективно використовують технології.

Сміливіше, робіть ваші позначки на документах

Інтерактивна дошка є відмінним інструментом написання стислих заміток, практично на будь-якому типі додатку чи документу. Тому сміливіше, використовуйте інструменти за призначенням та робіть позначки на електронному документі.

Ви можете зберегти ці позначки або видалити їх, це залежить від вас.

Використання інтерактивних інструментів

Використовуйте простір нижче для перерахування ключових ідей щодо застосування інтерактивних інструментів, включених у програмне забезпечення SMART Notebook.

Інтерактивні інструменти	Чому / де я міг би використати цей інструмент під час презентація навчального заняття?
Стираюче коло	
Креативна ручка	
Режим відображення двох сторінок	
Експортування	
Режим повного екрану	
Розпізнавання рукописів	
Виділення	
Вставка порожньої сторінки	
Набір інструментів для навчальних занять	
Магічна ручка з чорнилом, що зникає	
Збільшення зображення напису Магічної ручки	
Підсвітлення напису, зробленого Магічною ручкою	
Мої інформаційні ресурси	
Запис сторінки	
Визначення форми	

Проведення спеціалізованих навчальних занять

Будучи вчителем, ви знаєте, що іноді бажано відійти від розробленого плану уроку, для забезпечення ефективного управління класом.

Нижче наведені приклади проведення уроку за принципом спонтанності, які дуже часто є необхідними:

- Завдання, спрямовані на розвиток учнів, які впорилися з запланованими завданнями раніше за всіх
- Перехідні завдання, що виконуються у проміжний період
- Експромтні пояснення чи демонстрація
- Розширення до запланованих уроків
- Незапланований огляд попереднього матеріалу

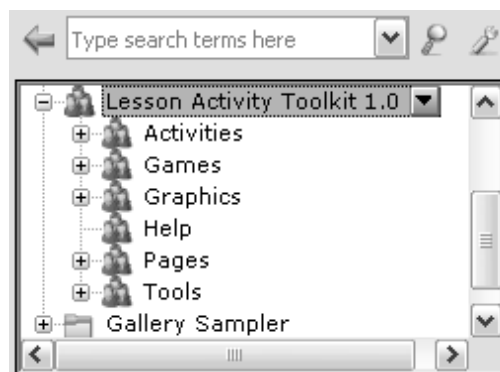
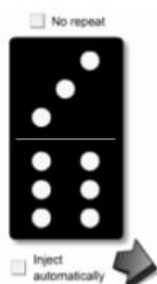
Програмне забезпечення для колективного навчання SMART Notebook має ряд інструментів, щоб допомогти вам з цими нестандартними ситуаціями під час уроків. У цьому розділі описується кілька ідей, що надаються вам у якості точок опори для тих випадків, коли у вас виникає необхідність у спонтанному проведенні навчальних заходів або частини уроку.

Поради щодо проведення спеціальних навчальних занять з використанням програмного забезпечення SMART Notebook (Ad-hoc lesson ideas for SMART Notebook software)

Поради з приводу в цьому розділі, були відібрані на підставі наступних характеристик, що є притаманними для ефективних спеціальних уроків:

- Мінімальні витрати часу на перехід і підготовку
- інтерактивна і цілеспрямована підготовка
- Сприяє подальшому досягненню бажаних результатів навчання учнів

Набір інструментів для навчальних занять



Набір інструментів для навчальних занять включено у якості опції при установці програмного забезпечення SMART Notebook. Цей інструмент додає зміст програмному забезпеченню SMART Notebook Gallery, щоб допомогти вчителям у створенні запланованих та спеціальних навчальних занять.

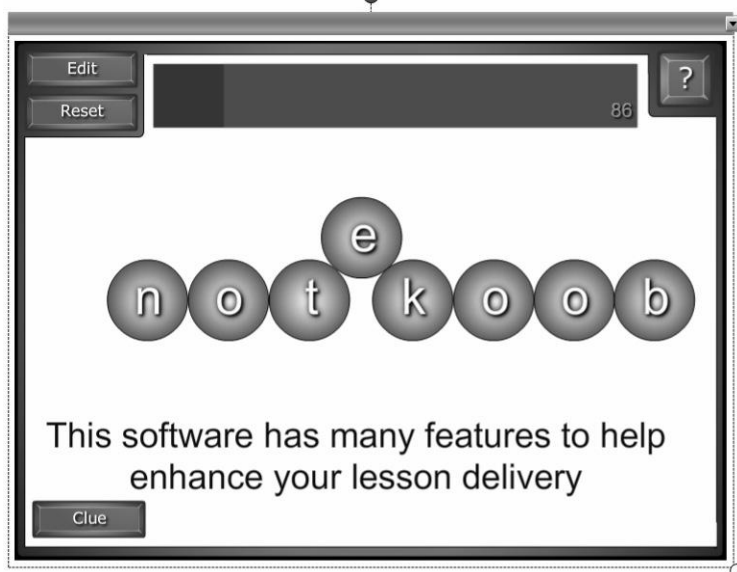
Використання Генератора випадкових доміно інструмента уроку з завданнями для імпровізованої діяльності в математиці

Створити декілька навчальних ігор заздалегідь

Робить і збирайте бібліотеку ігор для виховання, заснованих на темах, що розглядатимуться протягом року. Набір інструментів для навчальних занять має безліч шаблонів для організації проведення популярних ігор і заходів, створених в програмному забезпеченні Flash. Кросворди, завдання на співставлення, вікторини, анаграми, ігри «вгадай слово» та багато іншого можна легко створити, наповнюючи зміст уроку власними ідеями.

Підготовка цих типів ігор вимагає проведення певного обсягу попередньої підготовки, але, володіючи колекцією ідей, які можна використати для розробки завдань розвитку здібностей учнів або завдань для заповнення пауз, має неоціненне значення, коли у цьому виникає необхідність.

Відповідні навчаючі ігри або інтерактивні заходи – це дуже дієвий і цікавий спосіб огляду пройденого матеріалу для будь-якої вікової групи.



Використання готових стратегій гри

Для того, щоб ігровий процес у вашому класі мав відношення до результатів навчання вашого конкретного учня, до більшості навчальних ігор, включених до набору інструментів для проведення навчальних занять, потрібно додавати власний зміст.

Проте, до набору інструментів для проведення навчальних занять також включені декілька готових стратегічних ігор, які допоможуть вам у проведенні імпровізованих заходів. Судоку, шахи і шашки є корисними для розвитку навичок стратегічного мислення у дітей, і якщо ці заходи використовуються з розумом, вони можуть бути ефективним засоби розвитку здібностей для невеликих груп учнів.

Розробка колекції улюблених веб-сайтів

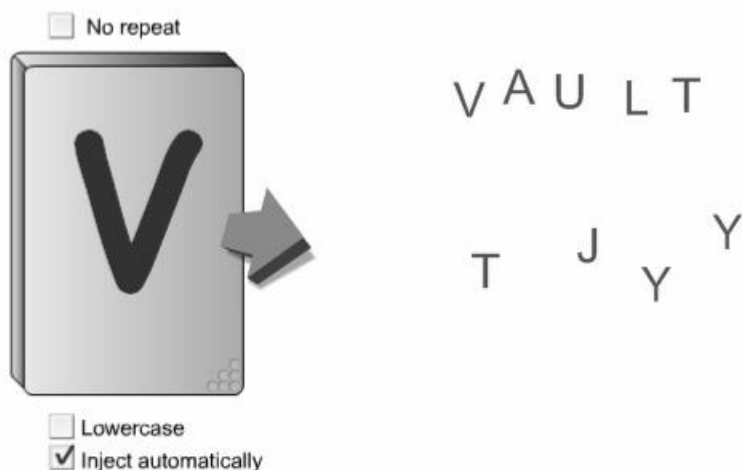
Розробка сторінки в окремому файлі програмного забезпечення SMART Notebook, що містить колекцію улюблених освітніх веб-сайтів. Учні можуть переглядати ці веб-сайти на інтерактивній дошці SMART Board у невеликих груп, або, як в цілому як клас, коли є вільна хвилина.

Примітка: Будьте обережні, коли дозволяє учням грати в ігри на інтерактивній дошці SMART Board у вільний час. Ігри позначені як *educational* (освітні), можуть вчити або не вчити учнів корисним навичкам, і використання інтерактивної дошки SMART Board у якості іграшки може понизити її цінність як інструменту освіти.

Використання інструментів випадкової генерації для проведення спеціальних занять в інтерактивному режимі

Такі інструменти, як генератор випадкових листів, Генератор випадкових чисел, випадкових карт і випадкових фішок доміно, допоможуть Вам підготувати спеціальні навчальні заняття таким чином, щоб вони поєднували у собі конкретні наміри та були інтерактивними. Використовуйте ці інструменти, включені до набору інструментів для навчальних занять, щоб забезпечити заплановане чи незаплановане поглиблення знань учнів з приводу різних концептів чисел та слів.

Спеціальне завдання з побудови слів з використанням генератора випадкових букв



Використовуйте можливості Інтернету

Інтернет є потужним джерелом інформації, куди молодь може легко звертатися за відповідями на свої запитання.

Сплановані або експромтні заходження до мережі Інтернет легко реалізувати під час інтерактивного уроку.

Використання Інтернету разом з учнями надає вам можливість навчити їх, як ефективно використовувати цей інструмент і відокремити достовірну інформацію від недостовірної. Інтернет – це також відмінний спосіб прокласти зв'язок між проблемами, які Ви викладаєте у класі, та реальними проблемами та дилемами сьогодення.

Перегляньте зміст проведених уроків, коли це необхідно

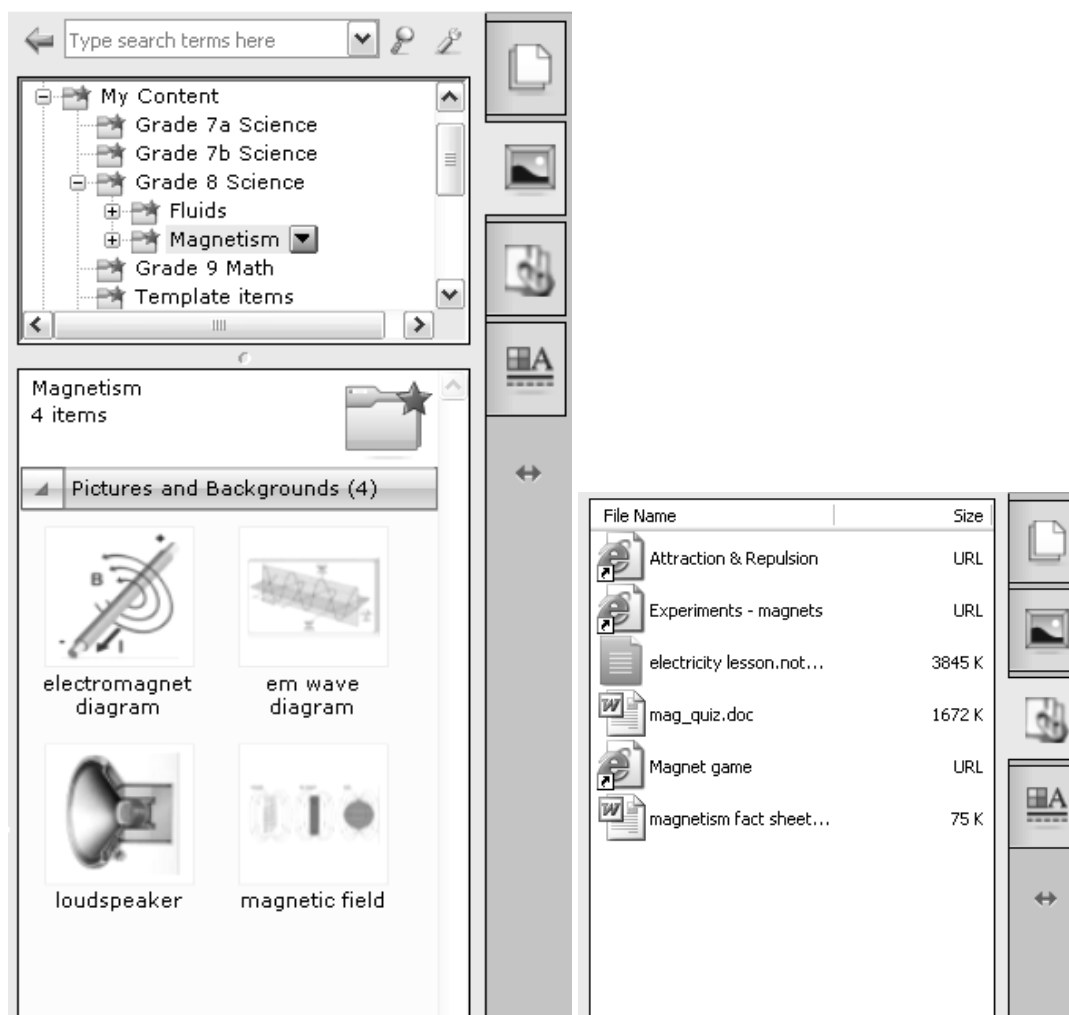
Одна з переваг регулярного навчання з використанням інтерактивної дошки – це є доступність матеріалу проведених уроків. Підтримуйте пройдені уроки у добре впорядкованому стані, щоб можна було плавно перейти до огляду конкретного уроку, якщо ви побачите, що учні не можуть впоратися з поточним матеріалом.

Використання програмного забезпечення SMART Notebook у якості інструменту управління курсом

Використовуйте програмне забезпечення SMART Notebook, як інструмент для збору і впорядкування відповідних документів, веб-сайтів, відео, фотографії, заміток і заходів. Це полегшить вам доступ до інформаційних ресурсів, які можуть знадобитися вам для спонтанного пояснення концепції або для цілеспрямованого продовження вашого уроку.

Вкладка вкладень є одним з ефективних способів для зберігання та впорядкування матеріалів уроку. Ви можете також збирати посилання на окремі сторінки в кінці уроку.

Папка Мої інформаційні ресурси є ще одним прекрасним способом зберігання інформації, зображення, Flash файлів, сторінок SMART Notebook та проведених занять. Папка Мої Інформаційні ресурси може бути організована в суб-папки, щоб забезпечити доступ до інформації, коли у вас в цьому виникне потреба. Якщо ви знаходитесь у шкільній мережі, ви також можете створити папку Колективні Інформаційні Ресурси, яка дозволяє вам ділитися матеріалом уроку з іншими вчителями в цій самій мережі.



Використання My Content для зберігання та впорядкування матеріал уроку

Використання вкладки Attachments для зберігання матеріал уроку

ПОРАДА: Буде доречним створити резервну копію папки **My Contents**. Натисніть на головній папці **My Contents** і виберіть **Export as Collection File** (Експорт у файл колекції) ... з випадаючого меню

Значення оцінювання

Чому оцінки мають велике значення?

За допомогою періодичного та ефективного проведення діагностичного оцінювання, оцінювання в процесі вивчення матеріалу та підсумкового оцінювання ви можете спрямувати учнів на досягнення успіху.

Діагностичне оцінювання

Діагностична оцінка - це спосіб визначення знань і навичок своїх учнів перед початком уроку. Ці, зазвичай некласифіковані результати роботи, допоможуть вам у розробці навчального плану, який враховуватиме сильні та слабкі сторони учнів, виявлені за результатом попереднього оцінювання. Використовуючи діагностичне оцінювання, як звичайний інструмент для застосування у класі, ви будете краще підготовленими для виявлення та подолання різниці у способах навчання та рівні інтелектуального розвитку.

Підказка: Ставте питання, які дозволять учням використати всі свої навички та вміння. Питання, що використовуються для такого роду оцінювання, повинні вирішувати проблему базового рівня знань, якими повинні володіти учні перед вивченням нової концепції або теми. Питання не повинні включати в себе будь-яку інформацію, яка ще не розглядалася під час навчання.

Процес навчання можна значно прискорити у разі, якщо буде визнана наявність різниці у стилях навчання та рівні інтелектуального розвитку учнів у класі. Учні кінестетики будуть зриватися зі своїх місць, брати активну участь у поглинанні інформації в той час як учні аудіали будуть спокійно займатися своїми справами на своїх місцях. Що робити, якщо деякі учнів не мають ті ж самий рівень розуміння, як і решта учнів на до початку уроку? Якщо це так, то їм дійсно може не вистачати розуміння певних фундаментальних проблем, що не дозволить їм прогресувати з рештою класом. Будучи в курсі цієї ситуації, перш ніж почати урок, ви зможете прибрати цей камінь спотикання і скоректувати процес викладання таким чином, щоб гарантувати, що ніхто з учнів не залишиться позаду.

Як педагогу Вам, важливо бути гнучким з вашим стилем викладання матеріалів. При оцінці результатів діагностичної оцінки, можуть бути виявлені чіткі свідчення того, що більшості класу може знадобитися більший обсяг практичних занять для засвоєння нової концепції.

Можливо, результати покажуть і те, що тільки один або два з учнів потребують проведення більшого обсягу практичних занять. Незалежно від кількості учнів, які потребують особливого підходу, наявність необхідних матеріалів та прояв гнучкості з боку викладача в процесі задоволення індивідуальних потреб та вимог учнів стануть ключовим фактором успіху.

Діагностичне та попереднє оцінювання можуть бути зроблені до початку розділу, чверті, семестру або року. Ефективним є також проведення діагностичного оцінювання на початку навчального дня, щоб перевірити ефективність засвоєння попереднього уроку та з'ясувати, чи потрібне повторення пройденого матеріалу.

Які форми діагностичної оцінки ви використовували в минулому?

Оцінювання в ході вивчення навчального матеріалу

Регулярне проведення оцінювань впродовж всього уроку дає гарантію того, що учні знаходяться на шляху до виконання очікувань, покладених на них на початку року. Замість того, щоб відкласти проведення заключного тесту на день завершення блоку, глави, року або семестру для оцінки того, в якій мірі учні увібрали в себе необхідну інформацію, проведення регулярних вимірювань рівня знань і навичок впродовж всього уроку за принципом не диференційованості спрямовуватиме учнів на отримання успішних оцінок. Результати оцінювання можуть бути викладені учню на одинці, або за присутності групи, залежно від того, як буде краще з точки зору викладача.

Навіть якщо ви підготували урок за програмою вимог і термінів, учні можуть бути не підготовлені до переходу до наступної теми. Незнання або невизнання цього факту матиме згубні наслідки для успіхів учня, особливо коли справа дійде до складання важливих іспитів.

Проведення оцінювання в ході вивчення навчального матеріалу на регулярній основі дозволить вам спрямувати учнів на успіх, використовуючи оцінювання у якості орієнтиру щодо рівня знань, необхідних для складання підсумкового іспиту. Учні мають здібність для усвідомлення власних сильних і слабких сторін, виявлених під час оцінювання в ході вивчення навчального матеріалу. Будучи в змозі зробити це, учні можуть взяти на себе відповідальність за своє навчання і отримати більше допомоги від вчителів у ході підготовки до іспитів.

Підказка: створіть процедуру оцінювання, що забезпечить наявність зворотного зв'язку з приводу досягнень учня, та включити сюди поради учням щодо їх розвитку та вдосконалення.

Показники успішності учнів

- Здатність ідентифікувати очевидні відмінності і подібності між об'єктами і матеріалами
- Спроможність задіяти одразу декілька органів чуття в процесі дослідження матеріалів чи об'єктів
- Показати здатність засвідчити, що отримані результати є точними у тій мірі, наскільки це можливо досягти завдяки проведенню повторювальних досліджень.
- Спроможність використати органи відчуття належним чином і прийняти доречне рішення з приводу допоміжних ресурсів, необхідних для покращення діяльності органів відчуття.
- Бути спроможним зробити ряд спостережень, щоб відповісти на поставлене питання, або перевірити правильність прогнозу, якій досліджується.

Оцінювання в ході вивчення навчального матеріалу дуже схоже на діагностичну оцінку в тому сенсі, що воно є недиференційованим, і дозволяє педагогам створити ефективне навчання, ґрунтоване на результатах, які показують, що внесення корективів до змісту і матеріалів навчальних занять може виявитися необхідним.

Обміркуйте можливість включення якомога більшої кількості індикаторів розвитку до процесу оцінювання, щоб зібрати якомога ширший спектр даних. Виконання цього кроку дозволить вам розробити найбільш ефективний план дій для ваших учнів з врахуванням поточного рівня знань і навичок.

Які види оцінки в ході вивчення навчального матеріалу ви використовували у минулому?

--

ПОРАДА: Часто, при розробці процедури оцінювання, найкращі питання, які слід включити в оцінювання, надходять безпосередньо від ваших учнів. Слідкуйте за запитаннями учнів, що ставляться впродовж всього процесу обговорення теми і залучіть їх до переліку питань для проведення оцінювання в ході вивчення навчального матеріалу та підсумкового оцінювання.

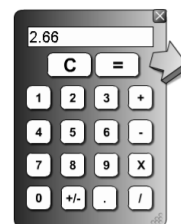
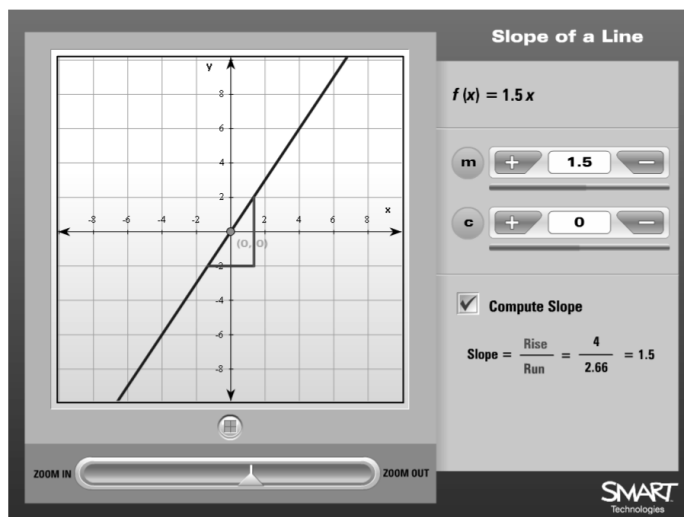
Програмне забезпечення SMART Notebook та інтерактивна система відповідей Senteo

Що означає використання оцінювання у класі, оснащеному освітніми технологіями?

Створить заплановані чи спонтанні діагностичні, формувальні підсумкові оцінки, які можуть бути непомітно інтегровані в інтерактивну діяльність уроку .

Програмне забезпечення SMART Notebook та Інтерактивна система відповідей Senteo

Використання програмного забезпечення SMART Notebook для створення навчальних занять. Які попередні знання вимагаються від учнів для успішного вивчення даної теми? Як тільки Ви відповіли на це питання, ви можете виконувати діагностичні або попередні оцінки, щоб переконатися у тому, що все готове для початку уроку. Програмне забезпечення SMART Notebook і інтерактивна система відповідей Senteo можуть бути використані для виконання оцінювання в процесі засвоєння навчальних матеріалів, для перевірки знань і підсумкової оцінки безпосередньо на уроці, який був створений вами.



Програмне забезпечення SMART Notebook для колективного навчання

Програмне забезпечення SMART Notebook надає вам нескінченні можливості для розробки, проведення уроків та оцінювання рівня знань. Ви можете створити один файл, що містить навчальні вправи, презентації уроків та процедури оцінювання, або ви також можете створити кілька окремих файлів для кожного виду діяльності.

Ви можете виконувати наступні дії на сторінці SMART Notebook незалежно від того, чи показується вона у передній частині кімнати за допомогою інтерактивної дошки або демонструється на комп'ютерах учнів:

- Запис результатів індивідуалізованих або колективних дискусій
- Демонстрація інструкцій та порад з приводу оцінювання
- Зображення схеми концепцій, які наочно демонструють наявність різних концепцій, змінних і посилань
- Запис результатів проведення незалежного мозкового штурму, що дозволяє провести спостереження за розумовими процесами
- Створення таблиць і діаграм, які калібрують рівні розуміння

Характеристика	Можливі функції
Зв'язок	• Зв'язок об'єкта з оцінюванням або ресурсом, розміщеному в іншому файлі програми SMART Notebook або в іншій прикладній програмі • Зв'язок об'єкта та документа, розміщеного в іншій програмі, для відображення досягнень учня • Зв'язок об'єкта та он-лайн перегляду оцінювань, виконуваних завдань та досягнень учнів • Розробка процедури оцінювання, що зв'язує об'єкти з можливими виправленнями, які необхідно зробити

Step 1



Read the rubric to see what will be expected of you in this assessment

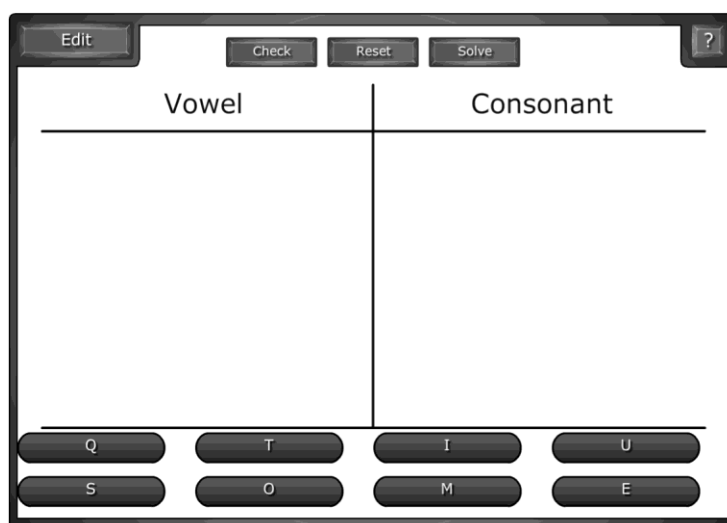
Step 2



Complete the assignment as described

Функція	Можливі функції
Звукові файли	- Зв'язок об'єктів зі звуковими файлами, в яких зачитуються інструкції - Ведення облік записів словесної оцінки учнів

Функція	Можливі функції
Завдання в програмі Flash ®	- Питання з декількома варіантами відповідей - Приховати та розкрити - Вправи на співставлення - Навчальні вправи для самостійного виконання з проведенням інтерактивного діагностичного оцінювання, оцінювання в процесі вивчення матеріалу та підсумкового оцінювання підсумковою оцінками, які були розроблені заздалегідь

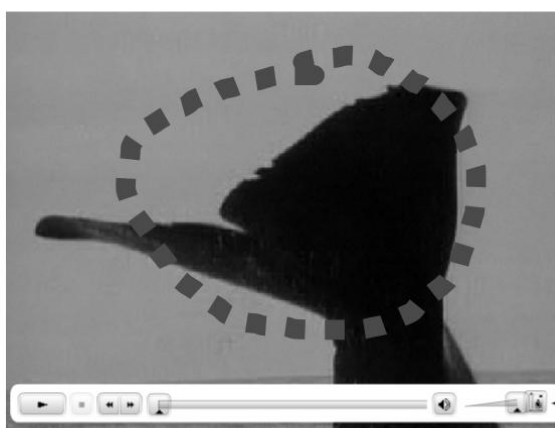


Функція	Можливі функції
Приховати та розкрити	- Використання Flash для приховування та розкриття об'єктів для розкриття одним дотиком предметів, які були приховані вами з метою оцінювання рівня здобутих навичок - Створіть власну програму оцінювання навичок з використанням прихованих предметів шляхом розміщення об'єктів на сторінці належним чином - Використовуйте Тінь Екрану (Screen Shade), щоб приховати відповіді або підказки до переліку питань, викладених на сторінці SMART Notebook

Функція	Можливі функції
Записувач SMART та Записувач Сторінок	- Запис завдань, виконаних учнями на веб-сторінці, у програмі SMART Notebook або в інших прикладних програмах. Зберегти та переглянути для оцінки швидкості, перебігу розумового процесу та здібностей. - Запис корисних кроків для використання у якості допомоги під час оцінювання ваших учнів

Функція	Можливі функції
Відеоплеєр SMART	- Показ відеоматеріалів учням для здійснення та документування результатів спостереження - Захоплення фрагментів роботи учнів для збереження у порт фоліо - Захоплення фрагментів відеозаписів, що переглядались всім класом або в індивідуальному порядку ви розглядаєте з класом або індивідуально для проведення оцінювання

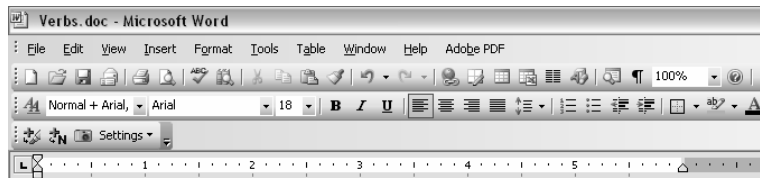
Play the video and pause it when you see the fluke of the whale.



Circle the fluke and save the file.

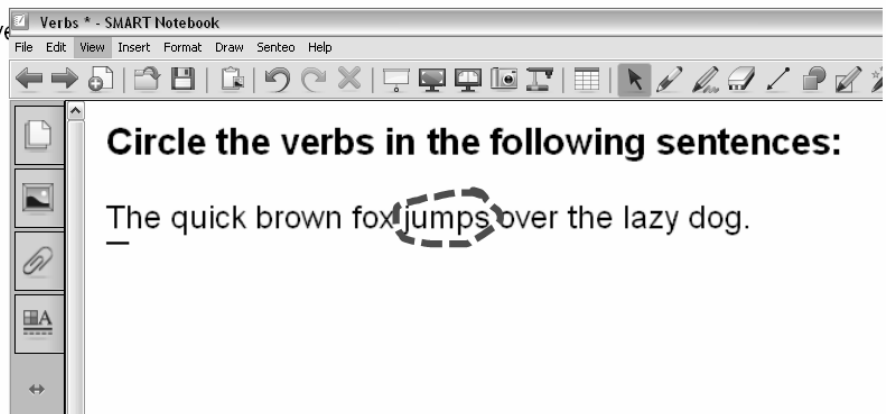
Функція	Можливі функції
Програма SMART Notebook Print Capture	- Друкування копії результатів оцінювання, проведеного в іншій програмі, безпосередньо на сторінку SMART Notebook - Захоплення та збереження напрямків або деталей оцінювання, проведеного в іншій програмі, безпосередньо на сторінку SMART Notebook

Функція	Можливі функції
Захоплення	- Захоплення фрагментів роботи та оцінювань, здійснених в інших програмах, та вставка зображень у якості об'єктів у програмне забезпечення SMART Notebook - Захоплення важливої інформації та зображень з інших прикладних програм та ресурсів для проведення оцінювань



Circle the verbs in the following sentences:

The quick brown fox jumps over the lazy dog.



Circle the verbs in the following sentences:

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

Функція	Можливі функції
Вкладка Прикріплення	- Зберігайте оцінювання, створені в інших програмах, у якості додатків до вашого файлу SMART Notebook з метою використання у будь-який час - Прикріпіть підтверджуючі документи і ресурси до вашого файлу SMART Notebook, що необхідні для завершення процедури оцінювання

Інтерактивна система відповідей Senteo

Інтерактивні системи відповідей Senteo з програмним забезпеченням Senteo для проведення оцінювань або інші інтерактивні системи відповідей можуть бути використані для проведення різних типів оцінювання. Учні можуть відправляти електронні відповіді на серію миттєвих запитань, заданих на льоту, або відповіді на групи запитань, підготовлених викладачем.

Ви можете створити групи запитань, використовуючи такі типи запитань:

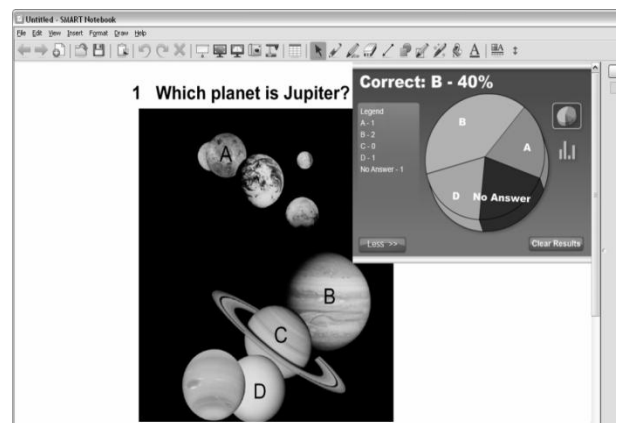
- з варіантами відповіді «Так чи ні»
- з кількома варіантами вибору
- з варіантами відповіді у вигляді числа, дробу або десятинного дробу
- з варіантами відповіді Вірно чи невірно
- з кількома варіантами відповіді

Інтерактивної системи відповідей Senteo дозволяє створити навчальні заняття, що містять інформацію та вправи з інтегрованими запитаннями для оцінювання так, як вони вкладені безпосередньо у програмне забезпечення SMART Notebook. Крім того, якщо у вас вже є уроки, створені в програмному забезпеченні Microsoft PowerPoint®, ви можете додати запитання до окремих слайдів за мірою необхідності.

Ви можете контролювати те, як збираються відповіді ще до відправлення кожного набору. У вас може виникнути бажання отримати відповідей від групи зі збереженнями анонімності відповідей, або ви можете отримати індивідуалізовані відповіді шляхом призначення логіну для кожного зі студентів. Незалежно від обраного формату, вам буде надано звіт про відповіді на сторінці або слайд із кожним запитанням та наприкінці набору. Ця інформація дозволить Вам проводити будь-який тип оцінювання, який вам буде потрібен на певній стадії уроку

Після того як ви зібрали потрібну інформацію, що ви можете зробити із зібраними даними?

- Зберегти як, для збереження файлу результатів окремо оригіналу
- Збереження результатів безпосередньо у ваш урок
- Очистити результати без збереження оцінювальних відповідей
- Експорт результатів у таблицю програмного забезпечення Microsoft Excel®
- Додати сторінки з результатами до Галереї для використання та перегляду у майбутньому



ПОРАДА: Роздрукуйте учням анкети для оцінювання, щоб кожен з них міг індивідуально заповнити її у своєму ритмі, замість проведення оцінювання по групах так, як вони відображені і передній частині класу. Результати можуть бути зібрані та записані з використанням програмного забезпечення для оцінювання Senteo.

Практичне заняття: Оцінювання

Перерахуйте три форми діагностичного оцінювання, які ви використовували у минулому	Поясніть, як ви могли би провести дане оцінювання з використанням програмного забезпечення SMART Notebook та/або з використанням програмного забезпечення для оцінювання Senteo

Перерахуйте три форми оцінювання в ході вивчення навчального матеріалу, які ви використовували у минулому	Поясніть, як ви могли би провести дане оцінювання з використанням програмного забезпечення SMART Notebook і / або з використанням програмного забезпечення для оцінювання Senteo

Перерахуйте три форми підсумкового оцінювання, які ви використовували в минулому	Поясніть, як ви могли би провести дане оцінювання з використанням програмного забезпечення SMART Notebook та/або з використанням програмного забезпечення для оцінювання Senteo

Збір всієї інформації до купи

Створення учнівських портфоліо

Зведіть усі частини воєдино для створення загального успіху учнів. За допомогою минулих оцінювань та завдань з використанням ПО SMART Response, інтерактивної системи реакції Senteo та інших традиційних методів оцінювання, ви можете створити центральне місце для відслідковування учнівського прогресу і результатів.

Створення учнівських портфоліо

Тепер, коли урок підійшов до завершення і діагностики, формативні та підсумуючі оцінювання були успішно використані у класі, як вам звести це все воедино, щоб створити загальний учнівський успіх?

Створюючи портфоліо учнів, викладачі і самі учні можуть відстежувати свій прогрес і результати протягом проміжку часу. Для опису цілей портфоліо в освітньому середовищі, викладачі на північно-західного узбережжя Тихого океану Сполучених Штатів Америки (Northwest Evaluation Association, 1990) використали наступне визначення:

Портфоліо — це колекція робіт учнів, що показує учнівські зусилля, прогрес і досягнення в одній або кількох областях. Колекція повинна включати участь студентів у виборі змісту, критерії для вибору; критерії для оцінки заслуг, і докази власних висновків.

Учні портфоліо займають важливе місце в класі й у поліпшенні навчання. Вони широко використовуються для наступних цілей:

- Показати сильні сторони учня у якійсь роботі
- Продемонструвати проблеми або недоліки, які учням треба подолати
- Заохочувати учнів послідовно завершувати якісну роботу, що буде продемонстровано іншим
- Прагнути до результатів в оцінках, які будуть використовуватися для демонстрації знань і навиків
- Забезпечувати мотивацію і викликати інтерес в учнів
- Дозволити учням взяти на себе відповідальність за своє навчання, розмірковуючи про минулі частини роботи і виявити сильні або проблемні області
- Оцінювання



Збір всієї інформації до купи

Функція	Можливі функції
Naming pages Найменування сторінок	- Створіть одне практичне завдання, яке містить урок і оцінювання. - Створити відмінність, відповідно називаючи сторінки - Використовуйте функцію клонування сторінки, щоб зробити одну сторінку з оцінювальними питаннями і клонуйте достатню кількість сторінок для кожного учня. Використовуйте функцію називання сторінок, щоб відслідковувати, який учень які сторінки завершив. - Майте ідентичні завдання для оцінювання учнів на кількох сторінках і назвіть сторінки за місяцем, щоб відслідковувати прогрес, який вони роблять кожного місяця
Page grouping Групування сторінок	- Створіть поділ між уроками, завданнями та оцінками в одному файлі SMART Notebook. - Створіть один файл на одну тему з кількох уроків і оцінювань - Відстежте прогрес в роботі учнів шляхом створення груп, поділених на місяці, роки або теми
The Gallery Галерея	- Створіть окрему папку My Content (Мій контент) для кожного учня для зберігання сторінок їхнього прогресу - Створіть папки для зберігання всієї роботи класу для відстеження прогресу - Попросіть учнів створити свої власні папки My Content (Мій контент) на їхніх домашніх комп'ютерах або шкільних комп'ютерах, щоб відстежувати свій прогрес
Team content Зміст команди	Майте централізоване місце для рубрики, оцінки і оцінки інструкцій
Insert > Picture from Scanner Вставка> Зображення зі сканера	- Скануйте оцінювання та завдання, виконані письмово, в програмне забезпечення SMART Notebook - Перетворіть паперове портфоліо на електронне портфоліо шляхом сканування документів і працюйте безпосередньо в програмному забезпеченні SMART Notebook
Recorder Звукозаписний апарат	- Записуйте завдання, які зробили учні на веб-сторінці. Збережіть і прогляньте для відстеження прогресу. - Записуйте завдання, які зробили учні в інших додатках. Збережіть і прогляньте для відстеження прогресу. - Записуйте завдання, які зробили учні на сторінці SMART Notebook. Збережіть і огляньте для відстеження прогресу. - Записуйте корисні кроки, які могли б допомогти в оцінюванні ваших учнів

Додаткові Ресурси

Що далі?

Компанія SMART надає Вам підтримку при використанні продуктів SMART, використовуючи різні ресурси, включаючи надання безкоштовних навчальних матеріалів, які є доступними на веб-сайті компанії SMART, а також пропонує послуги спеціального онлайн-центру ресурсів для викладачів.

Навчальний центр SMART

Навчальний центр компанії SMART – це те місце, де Ви знайдете додаткові навчальні ресурси та підтримку, включаючи безкоштовні навчальні матеріали та сеанси з тренінгу в режимі он-лайн, які допоможуть Вам ефективно використовувати продукти компанії SMART. Завітайте на сайт: <http://www.smarttech.com/trainingcenter>.

Безкоштовні навчальні матеріали

Безкоштовні навчальні матеріали, доступні на сайті навчального центра SMART, допоможуть Вам набути практичного досвіду у використанні продуктів компанії SMART, а також розвинути навички проведення занять з використанням інтерактивної електронної дошки SMART Board.

Стислі довідкові керівництва користувача - це прості одно - чи двосторінкові огляди програмного забезпечення SMART Notebook, а також інших продуктів компанії SMART. Вони спеціально відформатовані для зручного друкування, і, таким чином, Ви зможете зберігати їх поруч з Вашим комп'ютером або поруч з інтерактивною електронною дошкою SMART Board на той випадок, якщо Вам потрібно буде згадати, яким чином використовувати деякі з функцій.

Безкоштовні тренінги в режимі он-лайн

Тренувальні сесії від компанії SMART тривають в режимі он-лайн впродовж 30-45 хвилин у формі комп'ютерних і телефонних конференцій, які забезпечують швидкий і безкоштовний огляд основ використання продуктів компанії SMART. Кожен сеанс проводиться за участю інструктора компанії SMART, який користується продуктами компанії на повсякденній основі. Сеанси тренінгів компанії SMART в режимі он-лайн є корисними з точки зору повторення пройденого матеріалу, і вони також надають Вам можливість поставити запитання.

Компанія SMART надає он-лайн сесії зокрема на такі теми:

- Основи роботи з інтерактивною дошкою SMART Board
- Основи роботи з програмним забезпеченням SMART Notebook
- Інтерактивна система реакції Senteo
- Налаштування вашої інтерактивної дошки SMART Board
- Програмне забезпечення з управління класом SynchronEyes

Для отримання повного переліку безкоштовних он-лайн сеансів з тренінгу завітайте на сайт: <http://www.smarttech.com/trainingcenter/online/index.asp>.

Ми постійно працюємо над створенням нових пропозицій з проведення безкоштовних тренінгів в режимі онлайн. Заходьте на веб-сайт SMART Training Search якомога частіше для своєчасного отримання інформації про проведення сеансів тренінгів.

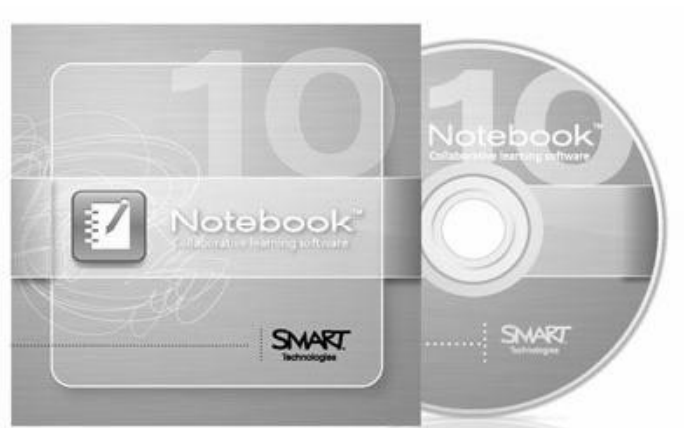
Підтримка компанії SMART

Веб-сайт компанії SMART з питань технічної підтримки пропонує різноманітні варіанти підтримки для користувачів продуктів. Завітайте на веб-сайт SMART з питань технічної підтримки, щоб завантажити програмне забезпечення, зокрема програмне забезпечення SMART Notebook, Senteo та SynchronEyes. Ви також знайдете тут необхідні інструкції з інсталяції та керівництва користувачів, статті, практичні поради та рекомендації, вказівки по усуненню несправностей, а також відповіді на всі Ваші запитання. Ви також можете скористатися сайтом підтримки для зв'язку зі співробітниками Технічної Підтримки компанії SMART, а також для реєстрації придбаних Вами продуктів компанії SMART.

Завітайте на сайт: www.smarttech.com/Support/.

Завантаження програмного забезпечення SMART

[Найновіші версії та оновлення для програмного забезпечення SMART доступні на сайті www.smarttech.com](http://www.smarttech.com) у



розділі завантаження програмного забезпечення. Ви можете завантажити програмне забезпечення SMART Notebook, а також безкоштовно випробувати та оцінити переваги інших корисних програм на сайті: <http://www2.smarttech.com/st/en-US/Support/Downloads/default.htm>.

Веб-сайт SMART з навчальними рішеннями

Веб-сайт SMART з навчальними рішеннями — це он-лайн спільнота, де викладачі можуть ділитися ресурсами і ідеями з іншими викладачами у всьому світі. Веб-сайт з навчальними рішеннями — це місце, де ви знайдете наступні ресурси:

- Безкоштовні навчальні ресурси для використання з продуктами SMART, включаючи колекції контенту, програми та веб-сайти
- Сотні завдань для уроків у програмному забезпеченні SMART Notebook, створені відповідно до державних і регіональних стандартів навчального плану
- Програми професійного розвитку для нагородження, визнання та підтримки викладачів
- Дослідження ефективності інтерактивної дошки SMART Board у навчанні
- Поради для викладачів щодо використання продуктів SMART, інтеграції периферії, вивчення технологій вдалого написання та оцінки

Іноколи найважчою частиною створення завдання для уроку є придумати креативні ідеї. Ви можете пошукати натхнення на веб-сайті навчальних рішень SMART, в он-лайн спільноті, де викладачі можуть ділитися своїми ресурсами і ідеями з іншими викладачами з усього світу.

Завітайте на www.education-smarttech.com і оберіть Educator resources > Lesson activities, що проглянути завдання для уроків у програмі SMART Notebook, створені викладачами і організовані відповідно до стандартів навчальних планів.

Educator resources 	Lesson activities Plan your curriculum by matching hundreds of interactive lesson activities to correlated standards. › Notebook software lesson activities › Notebook software 10 - Lesson Activity Showcase › SMART Ideas software activities › International lesson activities › Copyright notice › Create your own lesson activities	Software resources Add images and Flash content to Notebook software, or explore the many other software options for your SMART product. › Software applications available › Essentials for Educators › Lesson Activity Toolkit
--	--	---

SMART Learning Marketplace

SMART Learning Marketplace — це сервіс контенту за підпискою, що підтримується Cambridge University Press та Global Grid for Learning. Marketplace містить понад мільйон зображень, відеокліпів, об'єктів для маніпуляцій та аудіофайлів, які ви можете швидко знаходити і вставляти у ваші завдання для уроків.

Пропонуючи лише високоякісний контент від провідних освітніх видавництв, музеїв та викладачів технологій і програмного забезпечення, Learning Marketplace гарантує, що ви знайдете необхідні вам ресурси, коли потрібно.

Як повністю інтегрована функція в програмному забезпеченні SMART Notebook, ви можете шукати у Marketplace прямо у вашому файлі SMART Notebook, щоб знайти ресурси з дозволеними авторськими правами для будь-якого предмету і рівня.

Завітайте на www.smarttech.com/learningmarketplace.

Веб-сайт SMART з обміну інформацією

Вам також може стати у нагоді SMART Exchange. Веб-сайт SMART з обміну інформацією www.exhcnage-smarttech.com — це безкоштовний ресурс, який забезпечує Вас розмаїттям ресурсів для навчання за допомогою технологій. Обмінюйтесь ідеями та знаходьте інформацію, яку шукаєте, включаючи останні дослідження, найкращі практики, історії успіху та щоденні інструменти.



SMART's Teachers' Hub

SMART's Teachers' Hub має усі ресурси, які вам потрібні для початку.

Завітайте на www.education.smarttech.com/Hub.

Акредитовані титули SMART

Знайдіть безліч мультимедійного контенту і програмного забезпечення для покращення роботи в класі на веб-сайті навчальних рішень SMART. SMART акредитує навчальні титули на основі їхнього рівня взаємодії з інтерактивними дошками SMART Board та програмним забезпеченням SMART Notebook.

SMART пропонує наступні рівні акредитації.



Ready Це базовий рівень акредитації для програмного забезпечення або продукту контенту, що означає, що SMART схвалив титул для використання з його продуктами.



Enabled Продукти на цьому рівні відповідають вимогам рівня Ready і також інтегровані у інструменти SMART Board. Інтеграція збільшує інтерактивність, оскільки користується перевагами функції цифрових чорнил SMART Ink Aware.



Select Програмне забезпечення і контент-продукти цього рівня відповідають усім вимогам рівня Enabled і спеціально розроблені для використання з програмним забезпеченням SMART Notebook.

Отримати доступ до списку акредитованого програмного забезпечення і деталі щодо цих програм можна на веб-сайті навчальних рішень SMART, обравши Educator Resources > SMART accredited software. Акредитоване програмне забезпечення розподіляється за такими категоріями як предмет та рівень, що надає можливість швидко знаходити програмне забезпечення, що відповідає вашим потребам.

Контакти SMART Technologies

Безкоштовно 1.888.42.SMART (США/Канада)
Або +1.403.245.0333

Неймовірне стає простим | **SMART**TM