

ГРОМАДСЬКИЙ БЮДЖЕТ МІСТА КИЄВА. ПРОЄКТ № 863 «ДІЙСНА НАУКА ДЛЯ КИЄВА»

У 2021 році реалізація заходів в межах програми проєкту № 863 «Дійсна наука для Києва» здійснювалася відповідно до чинного законодавства: Наказу Міністерства молоді та спорту України від 03.03.2016 року № 808 «Про затвердження Порядку реалізації програм, проєктів та проведення заходів державної політики у молодіжній сфері», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 25.03.2016 р. за № 453/28582 та з урахуванням напрямів діяльності і заходів Міської комплексної цільової програми «Молодь та спорт столиці» на 2019-2021 роки, затверджених рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 року № 464/6515, Положення про громадський бюджет міста Києва, затвердженого рішенням Київської міської ради від 22.12.2016 року №787/1791, рішення Постійної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 06.03.2020 року.

Мета проєкту: проведення науково-популярних лекцій для школярів; залучення до наукової діяльності молоді; організація спілкування дітей з науковцями, які вміють розповідати про свої дослідження, сучасний стан наукової галузі простою і цікавою мовою; задоволення потреб дітей у саморозвитку і навчанні протягом усього життя.

У 2021 році у рамках проєкту №863 «Дійсна наука для Києва»:

- проведено 19 лекцій та дискусій в онлайн/офлайн форматі у Київському будинку вчених із загальним охопленням понад 4000 відвідувачів;
- зроблено студійний запис лекцій-відеобесід із науковцями;
- викладено онлайн-трансляції та відеозаписи проведених лекцій на Youtube-каналі та Фейсбук-сторінці проєкту, завдяки чому вони є доступними для всіх бажаючих;
- здійснювалося постійне поширення наукової інформації у соціальних мережах та засобах масової інформації з метою популяризації науки, збільшення обізнаності та інтересу щодо неї у суспільстві;
- проведено 41 лекцію для школярів, зокрема:

1. **Лекцію «Банки та склянки: чим займається фінансова математика»** для учнів 10-го класу Школи І-ІІІ ступенів №309 Дарницького району м. Києва. **Лектор: Георгій Шевченко**, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики Механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

2. **Лекції «Лишки та таємниці»** для учнів 8-го класу Школи І-ІІІ ступенів №309 Дарницького району м. Києва, для учнів 10-го класу Спеціалізованої

школи I-III ступенів № 155 м. Києва та Ліцею «Наукова зміна» м. Києва; **«Печера Алібаби та математика»** для учнів 10-го класу Спеціалізованої школи I-III ступенів №17 м. Києва, для учнів 9-11-их класів Дитячої інженерної академії м. Києва. **Лектор: Євгенія Кочубінська**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри алгебри та математичної логіки Механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

3. **Лекцію «Математичне моделювання випадкових подій»** для учнів 9-го класу Русанівського ліцею м. Києва. **Лектор: Ігор Бровченко**, доктор фізико-математичних наук, заступник директора Інституту проблем математичних машин та систем Національної академії наук України.

4. **Лекції «Жуки, мізки та еволюція»** для учнів 4-го класу Навчально-виховного комплексу №293 м. Києва, для учнів 6-го класу Спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів №314 м. Києва, для учнів 8-го класу Спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів №166 м. Києва, для учнів 5 та 8-их класів Європейського колегіуму м. Києва, для учнів 3-го класу Спеціалізованої школи I-III ступенів №313 м. Києва; **«Потенціал людського мозку»** для учнів 8-го класу Спеціалізованої школи №52 м. Києва. **Лектор: Олексій Болдирєв**, кандидат біологічних наук, науковий співробітник відділу нервово-м'язової фізіології Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця Національної академії наук України, редактор науково-популярного сайту «Моя наука».

5. **Лекції «Знайомство з мозком»** для учнів 4-го класу Навчально-виховного комплексу №293 м. Києва, для учнів 2-го і 3-го класів Печерської гімназії №75 м. Києва; **«Сон і мозок»** для учнів 5-их та 8-их класів Спеціалізованої школи I-III ступенів №269 м. Києва; **«Потенціал людського мозку»** для учнів 8-го класу школи I-III ступенів №70 м. Києва. **Лектор: Нана Войтенко**, доктор біологічних наук, завідувач відділу сенсорної сигналізації Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця Національної академії наук України.

6. **Лекції «Легенди невидимих хвиль»** для учнів 7-го класу Навчально-виховного комплексу №20 м. Києва, для учнів 8-го класу Навчально-виховного комплексу №209 «Сузір'я» м. Києва, для учнів 8-го класу Гімназії «Консул» №86 м. Києва та **«Математика і мистецтво»** для Русанівського ліцею м. Києва. **Лектор: Катерина Терлецька**, доктор фізико-математичних наук, завідувач лабораторії математичних наук навчального центру Малої академії наук України, старший науковий співробітник Науково-дослідного відділу № 210 «Математичного моделювання морських і річкових систем» Інституту проблем математичних машин та систем.

7. **Лекція «Побутова хімія»** для учнів 10-го класу Українського колежу ім. В. О. Сухомлинського. **Лектор: Вікторія Ніконова**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри електрофізики факультет радіофізики,

електроніки та комп'ютерних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

8. **Лекції «Математика фокусів»** для 6-го класу Ліцею №157 м. Києва, Спеціалізованої школи №304, ліцею «KEY SCHOOL», Ліцею Наукова зміна, для 5-го класу Технічного ліцею НТУУ України, Ліцею податкової та рекламної справи м. Києва. **Лектор: Ірина Єгорченко**, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник відділу математичної фізики Інституту математики Національної академії наук України.

9. **Лекція «Теорія ігор»** для учнів 10-го класу Гімназії «Києво-Могилянський колегіум»; **«Комбінаторні ігри. Як грати в Нім?»** для учнів 11-го класу Технічного ліцею м. Києва. **Лектор: Олексій Ігнатенко**, доктор фізико-математичних наук, заступник директора з наукової роботи Інституту програмних системи Національної академії наук України.

10. **Лекції «Птахи та люди: точки зіткнення»** для учнів 6-го класу Спеціалізованої школи №80 м. Києва, для учнів 8-го класу Ліцею «Educator» м. Києва та **«Про що розповість археозоологія»** для учнів 8-го класу школи №67 м. Києва. **Лектор: Євгенія Яніш**, кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник відділу моніторингу та охорони тваринного світу Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена Національної академії наук України.

11. **Лекції «Генетично модифіковані організми»** для учнів 10-го класу Школи I-III ступенів №29 м. Києва, для учнів 8 та 9-их класів Спеціальної загальноосвітньої школи-інтернату №18 м. Києва; **«Стовбурові клітини»** для учнів 10 та 11-их класів Спеціалізованої школи ім. Т.Г. Шевченка №112 м. Києва. **Лектор: Оксана Півень**, доктор біологічних наук, провідний науковий співробітник відділу генетики людини Інституту молекулярної біології і генетики Національної академії наук України.

12. **Лекція «Як не захворіти на рак»** для 6-го класу Ліцею №241 м. Києва. **Лектор: Ірина Горак**, кандидат біологічних наук, науковий співробітник відділу сигнальних механізмів клітини Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна Національної академії наук України.

13. **Лекція «Всесвіт: походження та еволюція»** для учнів 11-го класу Школи I-III ступенів №160 м. Києва; **«Найбільші об'єкти у Всесвіті»** для учнів 10-го класу НВК №167 м. Києва. **Лектор: Михайло Висоцький**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри електрофізики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

14. **Лекція «Знайомство з мозком»** для учнів 2-го класу Гімназії №178 м. Києва та учнів 3-го класу Спеціалізованої школи I ступеня №324 м. Києва. **Лектор: Вікторія Кравченко**, кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізіології людини і тварин ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.



