

STEM-освіта. Фізика та хімія офлайн

Кафедра фізики і хімії фізико-математичного факультету, STEM-центр ХНПУ імені Г.С.Сковороди та Сковорода-хаб запрошує на офлайн-заняття для школярів “STEM-освіта. Фізика та Хімія офлайн” у рамках роботи вектора STEM-освіти для всіх – популярним освітнім напрямом, що охоплює природничі науки (Science), технології (Technology), технічну творчість (Engineering) та математику (Mathematics).

Тематика занять відповідає програмі шкільних курсів з природничої, технологічної, математичної та інформатичної освітніх галузей базової середньої освіти.

Координатор: **Віталій Масич**, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики і хімії

@: masych@hnpu.edu.ua

Цільова аудиторія: учні 7-11 класів

Місце проведення: Сковорода-хаб, в. Алчевських, 29, м.Харків

Реєстрація обов’язкова: <https://forms.gle/DkPJmDAUDNCNMorv6>

Орієнтовний календарний план занять:				
№	Дата	Час	Тема	Спікер
1	Субота, 12.10.24	11.00	Механіка – королева фізики	Євген Малець, Віктор Сергєєв

2	Субота, 26.10.24	11.00	Підкорюємо воду	Ольга Юрченко, Валерій Гриценко
3	Субота, 09.11.24	11.00	Фізичні демонстрації – успіх на уроках фізики	Євген Малець, Віктор Сергєєв
4	Субота, 21.12.24	11.00	Експериментальне вивчення властивостей карбонових кислот	Олександр Винник, Сергій Макєєв
5	Субота, 25.01.25	11.00	Експериментальне вивчення фізико-хімічних властивостей вуглеводів	Олександр Винник, Сергій Макєєв
6	Субота, 22.02.25	11.00	Природні та синтетичні барвники навколо нас	Олександр Винник, Сергій Макєєв
7	Субота, 08.03.25	11.00	Фізичні задачі. Просто про складне	Євген Малець, Віктор Сергєєв
8	Субота, 05.04.25	11.00	Експериментальне вивчення властивостей амінокислот та білків	Олександр Винник, Сергій Макєєв

Інформація про спікерів:

- [Євген Малець](#), професор кафедри фізики і хімії
- [Віктор Сергєєв](#), доцент кафедри фізики і хімії
- [Олександр Винник](#), старший викладач кафедри фізики і хімії
- [Ольга Юрченко](#), старший викладач кафедри фізики і хімії
- [Сергій Макєєв](#), доцент кафедри фізики і хімії