

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

РЕЄСТРАЦІЯ ДО УЧАСТІ ЗА ПОСИЛАННЯМ:

<https://forms.gle/XpsrvFnjhbZmRpiD8>

Орієнтовний календарний план занять:

№	Дата	Час	Тема	Спікер
1.	Субота 25.10.25	11:00	Всесвіт механіки: від падіння яблука до польоту ракети.	Євген Малець, Віктор Сергєєв

2.	Субота 08.11.25	11:00	Природні та синтетичні барвники навколо нас	Сергій Макєєв, Олена Івницька
3.	Субота 22.11.25	11:00	Від Галілея до Ейнштейна: революція у нашому розумінні Всесвіту (принцип відносності)	Ольга Юрченко, Віталій Масич
4.	Субота 13.12.25	11:00	Окисно-відновні реакції навколо нас	Олександр Винник, Олена Івницька
	Субота 27.12.25	11:00	Фізика оживає: магія досліду	Євген Малець, Віктор Сергєєв
5.	Субота 28.02.26	11:00	Експериментальне вивчення властивостей карбонових кислот та їх солей ЗАХІД СКАСОВАНО!!!	Олександр Винник, Олена Івницька
6.	Субота 14.03.26	11:00	Струм як художник: як електрика створює метали ЗАХІД СКАСОВАНО!!!	Ольга Юрченко, Віталій Масич

7.	Субота 11.04.26	11:00	Хімія життя: досліджуємо властивості амінокислот і білків	Сергій Макєєв, Олена Івницька
8.	Субота 25.04.26	11:00	Вуглеводи. Експериментальне дослідження фізичних та хімічних властивостей	Олександр Винник, Олена Івницька

Інформація про спікерів:

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