

**ПРОГРАМА ЛІТНЬОЇ ШКОЛИ ОБЛАСНОЇ МАН  
«Кольорова хімія» (10.06.-14.06.2024 р.)**

День	Час, ауд	Викладач	Тема заняття
10.06	11:00-12:00 Внутрішній дворик, ауд. МАН	Бабійчук О., Коник М.Б. студенти групи ХМО-21	Збір, знайомство з учнями. Ознайомлення учасників з програмою та правилами літньої школи. Вступний інструктаж. Лекція “Кольорова хімія”.
	12:00-13:00 Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук	Кордан В. М.	Кольорові сплави. Визначення складу та порівняльний аналіз твердості монет.
	13:00-14:00 ауд. 2	Дмитрів Г. С.	Як стати хіміком, або 10 причин вступати на хімічний факультет. Екскурсія хімічним факультетом.
11.06	11:00-12:20 Лабораторія неорганічної хімії	Коник М.Б., студенти групи ХМО-21	Синтез неорганічних пігментів. Частина 1: приготування розчинів та осадження. <i>Пігменти:</i> Cu(OH) <sub>2</sub> – блакитний, Fe(OH) <sub>3</sub> – коричневий, PbCrO <sub>4</sub> – оранжевий, KFe[Fe(CN) <sub>6</sub> ] – синій, Ni <sub>2</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ] – зелений.
	12:40-14:00 Лабораторія неорганічної хімії	Коник М.Б., студенти групи ХМО-21	Синтез неорганічних пігментів. Частина 2: фільтрування та висушування.
12.06	11:00-12:20 Лабораторія неорганічної хімії	Коник М.Б., студенти групи ХМО-21	Виготовлення олійних фарб на основі синтезованих пігментів.
	12:40-14:00 Лабораторія неорганічної хімії	Коник М.Б., студенти групи ХМО-21	Малювання картини отриманими фарбами.
13.06	11:00-12:20 Лабораторія органічної хімії	Тупичак М.А., студенти групи ХМО-21	Природні та синтетичні пігменти. Барвники. Виділення пігментів з рослин.
	12:40-14:00 Лабораторія органічної хімії	Тупичак М.А., студенти групи ХМО-21	Розділення пігментів листя зелених рослин.
14.06	11:00-12:20	Бабійчук О.	Підготовка учнівських проєктів.
	12:40-14:00	Бабійчук О.	Представлення учасниками літньої школи власних проєктів. Підведення підсумків школи.