

План занять зі школярами (учнями 10-11 класів) у 2024/2025 навч. році

(Заняття щосуботи: 10:00-10:45 – теорія,

11:00-13:00 – лабораторне заняття)

Якщо є білий халат – взяти з собою на заняття

№ п/п	Дата	Тема	Примітка
1	05.10.24	Наночастинки навколо нас. Дисперсні системи, їх одержання та деякі властивості	
2	12.10.24	Лабораторний посуд та устаткування лабораторій органічної хімії. Методи роботи в органічній лабораторії	
3	19.10.24	Токсичні речовини в нашій їжі. Визначення токсичних аналітів в чаї, каві, шоколаді (ААС)	Принести для аналізу трішки своїх улюблених напоїв чи шоколаду
4	26.10.24	Сполуки в «квадратних дужках». Комплексні (координаційні) сполуки: склад, одержання та хімічні властивості	
5	02.11.24	Водневий показник (рН). Його важливість в технології і побуті. Визначення рН різноманітних розчинів потенціометричним методом	
6	09.11.24	Як зважити атом? Визначення молярної маси металів.	
7	16.11.24	Естери та реакція естерифікації. Синтез бутилацетату.	
8	23.11.24	Нітрати в овочах та фруктах. Визначення нітратів в овочах (картопля, буряк, морква, капуста)	Принести для аналізу шматочки овочів
9	30.11.24	Світ окисно-відновних реакцій. Окисно-відновні процеси в хімії та побуті	
10	07.12.24	Жорсткість води. Визначення жорсткості та окиснюваності води.	
11	14.12.24	Колівальні реакції. Реакція Білоуса-Жоботинського	
12	21.12.24	Токсичні речовини в харчових продуктах та методи їх визначення. Визначення аніонів PO_4^{3-} у напоях.	