

Модельна навчальна програма: «Хімія. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти. Автор Олексій Григорович («Рекомендовано Міністерством освіти і науки України» наказ Міністерства освіти і науки України від 27.12.2023 № 1575).

Підручник: «Хімія, підручник для 7 класу закладів загальної середньої освіти». Автори **О. Григорович, О. Недоруб** («Рекомендовано Міністерством освіти і науки України» наказ Міністерства освіти і науки України від 05.02.2024 № 124).

Група результатів 1	Проводить дослідження природи
Група результатів 2	Здійснює пошук та опрацьовує інформацію
Група результатів 3	Усвідомлює закономірності природи

I СЕМЕСТР

№ з/п	Дата	Тема	Примітки
Тема 1. Хімія. Перші кроки (7 годин)			
1	02.09	Хімія — природнича наука	
2	09.09	Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії	
3	16.09	Як і з чим працюють у хімічній лабораторії	
4	23.09	Навчальне дослідження № 1 «Виконання найпростіших операцій із використанням лабораторного устаткування»	
5	30.09	Науковий підхід у хімії	
6	07.10	Здійснення досліджень та протоколювання результатів.	
7	14.10	Навчальне дослідження № 2 «Визначення густини твердого тіла та сипкої речовини»	
8	21.10	Підсумкова робота №1	
Тема 2. Від хімічних елементів до хімічних сполук (8 годин)			
9	04.11	Атоми та хімічні елементи	
10	11.11	Символи та назви хімічних елементів	
11	18.11	Періодична система хімічних елементів	
12	25.11	Хімічні формули речовин	
13	02.12	Навчальне дослідження № 3 «Порівняння фізичних властивостей металів і неметалів»	
14	09.12	Метали та неметали. Прості речовини Складні речовини	
15	16.12	Комплексна підсумкова робота №2	

II СЕМЕСТР

№ з/п	Дата	Тема	Примітки
-------	------	------	----------

Тема 3. Досліджуємо речовини та суміші (9 годин)			
16	23.12	Речовини та їхні властивості	
17	08.01	Навчальне дослідження № 4 «Визначення фізичних властивостей речовин»	
18	15.01	Навчальне дослідження № 5 «Розпізнавання молекулярної або немoleкулярної будови речовин»	
19	22.01	Чисті речовини та суміші	
20	29.01	Способи розділення сумішей	
21	05.02	Планування розділення сумішей	
22	12.02	Навчальне дослідження № 6 «Розділення неоднорідних сумішей»	
23	19.02	Кількісний склад сумішей	
24	26.02	Розв'язування задач	
25	05.03	Навчальне дослідження № 8 «Визначення вологості піску або ґрунту»	
26	12.03	Підсумкова робота №3	
Тема 4. Моделюємо фізичні та хімічні явища (9 годин)			
27	19.03	Навчальне дослідження № 9 «Дослідження хімічних явищ»	
28	02.04	Фізичні та хімічні явища	
29	09.04	Умови перебігу хімічних реакцій	
30	16.04	Закон збереження маси	
31	23.04	Поняття про хімічні рівняння	
32	30.04	Складання хімічних рівнянь	
33	07.05	Навчальне дослідження № 10 «Дослідження залежності маси продукту реакції від часу перебігу реакції»	
34	14.05	Захист проєктів	
35	21.05	Підсумкова робота №4	
36	28.05	Повторення	