Хімія							
7 клас							
Підручник: «Хімія, підручник для 7 класу закладів загальної середньої освіти». Автори О. Григорович, О. Недоруб							
№ уроку	**Орієнтовна дата**	**Тема уроку**	**Опорний конспект для учня (документ, фото)**	**Відео до уроку**	**Матеріали до уроку (презентація, дослід, віртуальна лабораторія тощо)**	**Матеріали для самоперевірки (тести та інше)**	**Матеріали для самопрацювання (д/з)**
Тема 1. Хімія. Перші кроки (7 годин)							
1	02.09.2024	Хімія — природнича наука	Опорний конспект	Відео	Презентація	Тест	Підготувати коротке повідомлення про цікаві факти з історії хімії
2	09.09.2024	Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії	Опорний конспект	Відео	Додатковий матеріал	Тест	§2 повторити, придумати піктограми по правилам безпеки, презентувати на уроці у вигляді лепбука, слайд-шоу тощо
3	16.09.2024	Як і з чим працюють у хімічній лабораторії	Опорний конспект	Відео	Додатковий матеріал	Тест	§3 повторити, вивчити назви лабораторного обладнання та посуду
4	23.09.2024	Вимірювання, спостереження й експеримент у хімії	Опорний конспект	Відео	Віртуальний симулятор		§4 повторити, виміряти масу, об'єм 6 фізичних тіл, записати в зошиті отримані дані
5	07.10.2024	Інструктаж з БЖД. Навчальне дослідження №1 «Виконання найпростіших операцій із використанням лабораторного устаткування»	Опорний конспект	Відео	Макет	Тест	Оформити в зошиті звіт про навчальне дослідження №1
6	14.10.2024	Здійснення досліджень та протоколювання результатів.	**Опорний конспект**	**Відео**	**Презентація**	**Тест**	Читати параграф 4, виконати вправи 32, 36, 39.
7	21.10.2024	Навчальне дослідження № 2 «Визначення густини твердого тіла та сипкої речовини»	**Опорний конспект**	**Відео**	**Презентація**	**Тест**	Повторити параграф 4 та правила протоколювання результатів дослідження, виконати навчальне дослідження № 2.
Тема 2. Від хімічних елементів до хімічних сполук (8 годин)							
8	4.11.2024	Атоми та хімічні елементи	Опорний конспект	Відео	Презентація	Інтерактивна вправа	Опрацювати § 5; Виконати завдання 45, 46, 47.
9	11.11.2024	Символи та назви хімічних елементів	Опорний конспект	Відео	Презентація	Інтерактивна вправа	Опрацювати §6; Виконати завдання 57, 58, 59.
10	18.11.2024	Періодична система хімічних елементів	Опорний конспект	Відео	Презентація	Тест	Опрацювати §7 Виконати завдання 78
11	25.11.2024	Хімічні формули речовин	Опорний конспект	Відео	Презентація	Тест	Опрацювати параграф 8, Виконати завдання 83, 85
12	2.12.2024	Навчальне дослідження № 3 «Порівняння фізичних властивостей металів і неметалів»	Опорний конспект, вказівки виконання	Відео	Відео	Інтерактивна вправа	Опрацювати ст.88-91
13	09.12.2024	Метали та неметали. Прості речовини	Опорний конспект	Відео	Презентація	Тест	Опрацювати параграф 8, Виконати завдання 83, 85
14	16.12.2024	Складні речовини	Опорний конспект	Відео	Додатковий матеріал	Вправа	Опрацювати параграф 10, Виконати завдання 106
15	23.12.2024	Узагальнення вивченого за I семестр	Опорний конспект	Відео	Додатковий матеріал	Тест	Повторити параграфи 1-10.
16	23.12.2024	Навчальне дослідження № 5 «Розпізнавання молекулярної або немолекулярної будови речовин »	Опорний конспект	Відео	Презентація	Інструкція	Опрацювати ст.127-128, зробити висновки
17	13.01.2025	Чисті речовини та суміші	Опорний конспект	Відео	Презентація	Тест	Прочитати п. 12, виконати вправи 132, 137, 139
18	20.01 2025	Розділення сумішей	Опорний конспект	Відео	Презентація	Тест	Прочитати п.13, виконати вправи 150, 151
19	27.01.2025	Навчальне дослідження № 6 «Розділення неоднорідних сумішей»	Опорний конспект	Відео	Інструкція	Інтерактивна вправа	Виконати завдання за інструкцією с.146-148
20	03.02.2025	Кількісний склад сумішей	Опорний конспект	Відео	Інтерактивна вправа	Тест	Прочитати п. 14, розв'язати задачі 153, 157
21	21. 04.2025	Масова частка компонентів у суміші	Опорний конспект	Відео	Презентація	Інтерактивна вправа	Параграф 14 опрацювати, вивчити нові поняття, формули на знаходження масової частки компонента в суміші та похідні з них.
22	22.04.2025	Навчальне дослідження №7 «Визначення вологості цукру після зволожування» "	Опорний конспект	Відео	Інструктивна картка	Інтерактивна вправа	Домашнє завдання
23	23.04.2025	Навчальне дослідження №8 «Визначення вологості піску або грунту"	Опорний конспект	Відео	Інструктивна картка	Онлайн-гра	Параграф 14 повторити
24	24.04.2025	Математичне моделювання: створення алгоритму обчислення мас, об'ємів і масових часток компонентів у сумішах	Опорний конспект	Відео	Презентація	Тестові завдання	Параграф 14 повторити, розв'язати задачі
25	25.04.2025	Діагностична робота з теми «Досліджуємо речовини та суміші».	Опорний конспект	Відео	Додатковий матеріал	Тест - онлайн	Повторити основні терміни, поняття теми "Досліджуємо речовини та суміші"
26	28.04.2025	**Моделюємо фізичні та хімічні явища.** Чим хімічні явища відрізняються від фізичних?	Опорний конспект	відео		домашній експеримент, вправа	вивчити параграф 15 (за підручником "ХІМІЯ. 7" О.Григорович, О. Недоруб)
27	02.05.2025	Досліджуємо фізичні і хімічні явища	Опорний конспект	відео			навести по 3 приклади фізичних та хімічних явищ у природі та записати у зошит
28	09.05.2025	Закон збереження маси в хімічних реакціях	Опорний конспект	відео	презентація	тест	вивчити параграф 16 (за підручником "ХІМІЯ. 7" О.Григорович, О. Недоруб)
29	16.05.2025	Схема хімічної реакції та хімічні рівняння	Опорний конспект	відео	презентація	вправи	вивчити параграф 16 (за підручником "ХІМІЯ. 7" О.Григорович, О. Недоруб)
30	23.05.2025	Тренуємося записувати і читати хімічні рівняння	Опорний конспект			тести	повторити параграф 16; вправи182, 183, 185 (за підручником "ХІМІЯ. 7" О.Григорович, О.
31	30.05.2025	Діагностування результатів навчання хімії				контроль знань	