

2023-2024 навчальний рік

I семестр

05.09.2023(онлайн) Тема уроку «Явище періодичної зміни властивостей елементів і їхніх сполук на основі уявлень про електронну будову атомів.»

Завдання. Параграф 1 ст.13-17, вивчити опорні схеми, виконати завдання 2 ст. 17

12.09.2023(онлайн) Тема уроку ««Збуджений стан атома. Валентні стани елементів.»

Завдання. Параграф 3 ст. 18-19, завдання 3 ст. 21

19.09.2023(онлайн) Тема уроку “Узагальнення знань з теми: «Періодичний закон і періодична система хімічних елементів».

Завдання. Параграф 1-3 повторити, підготуватися до контрольної роботи

26.09.2023 (онлайн) Тема уроку «Ковалентний хімічний зв’язок».

Завдання. Параграф 6 ст.31-33, вправа 5 ст 37 письмово. Переглянути навчальне відео <https://www.youtube.com/watch?v=OVZfjwhf-XE>

03.10.2023 (онлайн) Тема уроку «Йонний хімічний зв’язок».

Завдання. Параграф 5 ст.27-29, вправа 2 ст. 31 письмово. Переглянути навчальне відео [Йонний зв'язок](#)

10.10.2023 (онлайн) Тема уроку «Водневий хімічний зв’язок.»

Завдання. Параграф 6 ст. 35-36, вивчити правило, виконати інтерактивну вправу **Хімічний зв’язок**, повторити ковалентний та йонний зв’язок, підготуватися до самостійної роботи.

17.10.2023 (онлайн) Тема уроку «Кристалічний і аморфний стани твердих речовин. ».

Завдання. Параграф 7 ст. 38-40, вправа 3,4 ст. 43 (усно), підготувати проєкти на теми: “Використання речовин із різними видами хімічних зв’язків у техніці.”, “Значення водневого зв’язку для організації структур біополімерів”. “Застосування рідких кристалів.”

24.10.2023 (онлайн) Тема уроку «Контроль знань з теми: «Хімічний зв’язок і будова речовини».

Завдання. Параграф 5-7 повторити, підготуватися до контрольної роботи

31.10.2023 (онлайн) Тема уроку «Необоротні і оборотні хімічні процеси. »

Завдання. Параграф 9 ст. 51-53, вправа 4 ст.54 (письмово). Переглянути навчальне відео [Оборотні та необоротні реакції](#).

07.11.2023 (онлайн) Тема уроку «Розрахункові задачі 1. Обчислення за хімічними рівняннями відносного виходу продукту реакції. »

Завдання. Параграф 11, вивчити алгоритм розв’язування задач, вправа 2 ст. 63(письмово). Переглянути навчальне відео [Обчислення відносного виходу продукту реакції](#)

09.11.2023 Тема уроку «Гідроліз солей. »

Завдання. Параграф 12 вивчити, вправа 1 ст. 68 (письмово). Переглянути навчальне відео [Гідроліз солей](#).

14.11.2023 Тема уроку «Гідроліз солей. Лабораторний дослід 1.

Визначення рН середовища водних розчинів солей за допомогою індикаторів.»

Завдання. Параграф 12 повторити, виконати лабораторну роботу за інструктивною картою [Лабораторний дослід 1](#).

21.11.2023 Тема уроку «Поняття про гальванічний елемент як хімічне джерело електричного струму.»

Завдання. Параграф 13 ст. 68-70, вивчити правило, підготувати проект з тем (на вибір): “Поняття про гальванічний елемент як хімічне джерело електричного струму.”, “Види і принципи роботи малих джерел електричного струму, утилізація їх.” Переглянути навчальне відео [Поняття про гальванічний елемент](#), [Шкідливий вплив батарейок](#) .

Виконати тести [Гідроліз солей](#). Параграф 9-12 повторити, підготуватися до контрольної роботи.

28.11.2023 Тема уроку «Неметали. Загальна характеристика неметалів. Фізичні властивості. ».

Завдання. Параграф 15 ст.76-78, вправа 2 ст. 81, переглянути навчальне відео [Характеристика неметалічних елементів](#)

05.12.2023 Тема уроку «Алотропія. Алотропні модифікації речовин неметалічних елементів.».

Завдання. Параграф 16 ст.82-88, вправа 1 ст. 88 , **виконати тести** [Неметали. Загальна характеристика](#), переглянути навчальне відео [Алотропія](#)

12.12.2023 Тема уроку «Окисні та відновні властивості неметалів. ».

Завдання. Параграф 17 ст.90-92, **виконати тести** [Окисні та відновні властивості неметалів](#)

II семестр 2023-2024 н.р.

Завдання розміщені на блозі <https://oksanamotorna.blogspot.com/> . Розділ домашні завдання під час дистанційного навчання 11 клас