

I семестр
2023-2024 н.р.

13.09.2023(онлайн) Тема уроку «Ознайомлення з лабораторним посудом та обладнанням кабінету хімії. Правила безпеки. »

Завдання. Параграф 3 ст. 19-21, вивчити назви хімічного посуду; правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії ст. 29; виконати інтерактивну вправу [хімічний посуд](#).

27.09.2023(онлайн) Тема уроку «Маркування небезпечних речовин. Лабораторний дослід №2. Ознайомлення з маркуванням небезпечних речовин (на прикладі побутових хімікатів). »

Завдання. Параграф 3 ст. 23-24, , оформити лабораторну роботу за інструктивною картою [Л.Д.№2 маркування небезпечних речовин](#) в робочому зошиті.

11.10.2023(онлайн) Тема уроку «Чисті речовини і суміші (однорідні, неоднорідні). Способи розділення сумішей.»

Завдання. Параграф 5, вивчити методи розділення сумішей, вправа 6 ст. 51

08.11.2023(онлайн) Тема уроку «Маса атома. Атомна одиниця маси. Відносні атомні маси хімічних елементів.»

Завдання. Параграф 10 ст.73, вивчити правило, вправа 1 ст. 74 (письмово), виконати інтерактивну вправу [Атомна маса хімічного елемента](#)

27.11.2023 (онлайн) Тема уроку «Валентність хімічних елементів. Складання формул бінарних сполук за валентністю елементів.»

Завдання. Параграф 13, опрацювати презентацію [Валентність. Складання формул](#), переглянути навчальне відео [Валентність](#), виконати вправу 6 ст. 96, додатково: скласти графічні формули вправа 8 ст. 96.

06.12.2023 (онлайн) Тема уроку «Відносна молекулярна маса, її обчислення за хімічною формулою.»

Завдання. Параграф 10 ст. 74-75, вивчити правило, вправа 5 ст.76. Переглянути навчальне відео [Відносна молекулярна маса](#).

II семестр
2023-2024 н.р.

Завдання розміщені на блозі <https://oksanamotorna.blogspot.com/> . Розділ домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

2022-2023 н.р.

01.09.2022 (онлайн) Тема уроку «Хімія - природнича наука. Речовини та їх перетворення у навколишньому світі.»

Завдання. Параграф 1. Вивчити правило. Обговоріть з батьками вдома проблемне питання: “Хімічне виробництво в житті суспільства: за і проти.”

06.09.2022(онлайн) Тема уроку «Короткі відомості з історії хімії.»

Завдання. Параграф 2 ст.11-19. Вправа 8 ст. 19 (проекти)

13.09.2022(онлайн) Тема уроку «Ознайомлення з лабораторним посудом та обладнанням кабінету хімії.Правила безпеки. »

Завдання. Параграф 3 ст. 19-21,вивчити назви хімічного посуду; правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії ст.29; виконати інтерактивну вправу [хімічний посуд](#).

15.09.2022(онлайн) Тема уроку «Правила безпеки під час роботи з лабораторним посудом та обладнанням кабінету хімії. Лабораторний дослід №1. Дослідження будови полум'я. »

Завдання. Параграф 3 ст. 21-23, вивчити будову спиртівки та полум'я, опрацювати презентацію та оформити лабораторне дослідження за інструктивною картою (слайд 17-21)

 Лабораторний дослід один Полум'я.pptx

20.09.2022(онлайн) Тема уроку «Практична робота №1. Прийоми поводження з лабораторним посудом, штативом і нагрівними приладами. Виконання найпростіших лабораторних операцій. »

Завдання. Параграф 3 ст. 21-23 повторити, виконати практичну роботу за інструктивною картою [Практична робота 1](#). Роботу надіслати на електронну адресу

oksanamotorna23@gmail.com

27.09.2022(онлайн) Тема уроку «Маркування небезпечних речовин. Лабораторний дослід №2. Ознайомлення з маркуванням небезпечних речовин (на прикладі побутових хімікатів). »

Завдання. Параграф 3 ст. 23-24, , виконати лабораторну роботу за інструктивною картою [Л.Д.№2 маркування небезпечних речовин](#) Роботу надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com до 28.09.

29.09.2022(онлайн) Тема уроку «Фізичні тіла. Матеріали. Речовини »

Завдання. Параграф 4 ст. 34-35, вправа 8 ст. 42 (письмово), виконати інтерактивну вправу [Фізичні тіла, матеріали, речовини](#)

04.10.2022(онлайн) Тема уроку «Як вивчають речовини. Спостереження й експеримент у хімії . Фізичні властивості речовин. Лабораторний дослід № 3. Ознайомлення з фізичними властивостями речовин. Опис спостережень. Формулювання висновків. »

Завдання. Параграф 4 вивчити, вправа 4 ст. 42 (письмово), виконати лабораторне дослідження №3 за інструктивною картою [Ознайомлення з фізичними властивостями речовин](#). Роботу надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com до 05.10.2022

11.10.2022(онлайн) Тема уроку «Чисті речовини і суміші (однорідні, неоднорідні). Способи розділення сумішей.»

Завдання. Параграф 5 вивчити, виконати інтерактивні вправи <https://learningapps.org/5022287>, <https://learningapps.org/4589162>

13.10.2022(онлайн) Тема уроку «Практична робота № 2. Розділення сумішей. »

Завдання. Параграф 5 повторити, оформити практичну роботу за інструктивною картою https://docs.google.com/document/d/1A82HieUsq_X-X3q93hC3On1yC4_iKNEBKZKzGeQe8M/edit?usp=sharing, роботу надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com до 14.10.

18.10.2022(онлайн) Тема уроку «Молекули. Атоми. »

Завдання. Параграф 6 ст. 53-58, виконати інтерактивну вправу [Атоми, молекули](#) , скласти схему будови атома для Алюмінію*.

25.10.2022(онлайн) Тема уроку «Хімічні елементи, їхні назви і символи. Поширеність хімічних елементів у природі.»

Завдання. Параграф 7 ст. 59-63, вивчити назви та символи хімічних елементів ст. 61 таблиця 1. Переглянути навчальне відео [Хімічні елементи](#).

27.10.2022(онлайн) Тема уроку «Ознайомлення з періодичною системою хімічних елементів.»

Завдання. Параграф 8 ст.64-66, вивчити схеми, вправа 3 ст. 68 (письмово).

01.11.2022(онлайн) Тема уроку «Маса атома. Атомна одиниця маси. Відносні атомні маси хімічних елементів.»

Завдання. Параграф 10 ст.73, вивчити правило, вправа 1 ст. 74 (письмово), виконати інтерактивну вправу [Атомна маса хімічного елемента](#)

08.11.2022(онлайн) Тема уроку «Хімічні формули речовин.»

Завдання. Параграф 9, вправа 2 ст. 72 (усно), вправа 3 ст.72 (письмово), виконати інтерактивну вправу [Хімічні формули](#) , переглянути навчальне відео [Хімічні формули](#)

10.11.2022(онлайн) Тема уроку «Прості та складні речовини. Багатоманітність речовин. Метали й неметали. Металічні та неметалічні елементи.Лабораторний дослід №4. Ознайомлення зі зразками простих і складних речовин.»

Завдання. Параграф 12, вправа 3 ст. 89 (письмово), виконати лабораторну роботу за інструктивною карткою [Лабораторний дослід 4.](#), роботу надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com

15.11.2022(онлайн) Тема уроку «Валентність хімічних елементів. Складання формул бінарних сполук за валентністю елементів.»

Завдання. Параграф 13, виконати вправу 6 ст. 96, додатково: скласти графічні формули вправа 8 ст. 96.

22.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Визначення валентності елементів за формулами бінарних сполук.»

Завдання. Параграф 13 ст.92-93, повторити валентність, вправа 4 ст.96 (письмово). Виконати тести [Складання формул за валентністю](#)

29.11.2022 (онлайн) Тема уроку «Відносна молекулярна маса, її обчислення за хімічною формулою.»

Завдання. Параграф 10 ст. 74-75, вивчити правило, вправа 5 ст.76. Переглянути навчальне відео [Відносна молекулярна маса.](#)

06.12.2022 (онлайн) Тема уроку «Розрахункові задачі 1. Обчислення відносної молекулярної маси речовини за її формулою.»

Завдання. Параграф § 10 повторити, вправа 8 ст.77.

08.12.2022 (онлайн) Тема уроку «Масова частка елемента в складній речовині. Розрахункові задачі 2. Обчислення масової частки елемента в складній речовині.»

Завдання. §11 ст. 77-79, вивчити формулу, вправа 1 ст. 80, переглянути навчальне відео [Масова частка елемента](#)

13.12.2022 (онлайн) Тема уроку «Розрахункові задачі 3. Обчислення маси елемента в складній речовині за його масовою часткою.»

Завдання.Параграф 8- 13 повторити, підготуватися до контрольної роботи.

20.12.2022 Тема уроку «Контроль знань №1 з теми: «Початкові хімічні поняття»»

Завдання.Параграф 8- 13 повторити, **виконати тести** [Початкові хімічні поняття.](#) , **зверніть увагу** на завдання в яких вказано, що розв'язки надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com , якщо розрахунків не буде надіслано тестове завдання не зараховується.

22.12.2022 Тема уроку «Захист навчальних проєктів»

Завдання.Підготувати проєкти на вибір: “ Хімічні речовини навколо нас.”, “Історичне значення вогню.”, роботи надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com.

II семестр

24.01.2023 (онлайн) Тема уроку «Фізичні та хімічні явища. Хімічні реакції та явища, що їх супроводжують.»

Завдання. Вивчити параграф 14 ст. 97-103, виконати завдання 5 ст. 104 письмово.

31.01.2023 (онлайн) Тема уроку «Практична робота № 3. Дослідження фізичних і хімічних явищ на прикладах побутових хімікатів і харчових продуктів. »

Завдання. Параграф 14 повторити, виконати практичну роботу за інструктивною карткою [Практична робота № 3.](#), роботу надіслати на електронну адресу oksanamotorna23@gmail.com

02.02.2023 (онлайн) Тема уроку «Закон збереження маси речовин під час хімічних реакцій. Схема хімічної реакції. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас.

07.02.2023 (онлайн) Тема уроку «Хімічні рівняння. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

14.02.2023 (онлайн) Тема уроку «Хімічні властивості речовин. Лабораторний дослід № 5. Дослідження хімічних реакцій, що супроводжуються виділенням газу. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

16.02.2023 (онлайн) Тема уроку «Хімічні властивості речовин. Лабораторний дослід № 6. Дослідження хімічних реакцій, що супроводжуються випаданням осаду. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

21.02.2023 Тема уроку «Хімічні властивості речовин. Лабораторний дослід № 7, 8, 9. Дослідження хімічних реакцій, що супроводжуються зміною забарвлення, появою запаху, тепловим ефектом. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

28.02.2023 Тема уроку «Контроль знань №2 з теми: «Початкові хімічні поняття». »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

02.03.2023(онлайн) Тема уроку «Повітря, його склад. Оксиген. Поширеність Оксигену в природі. Кисень, склад його молекули, поширеність у природі. Фізичні властивості кисню.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

07.03.2023(онлайн) Тема уроку «Добування кисню в лабораторії (на прикладі гідроген пероксиду і води) та промисловості. Реакція розкладу. Поняття про каталізатор. Способи збирання кисню. Доведення наявності кисню.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

14.03.2023 Тема уроку «Практична робота №4. Добування кисню з гідроген пероксиду з використанням різних біологічних каталізаторів, доведення його наявності.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

16.03.2023(онлайн) Тема уроку «Хімічні властивості кисню: взаємодія з простими речовинами (вуглець, водень, сірка, магній, залізо, мідь). »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

21.03.2023(онлайн) Тема уроку «Взаємодія кисню зі складними речовинами (повне окиснення метану, гідроген сульфід).»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

04.04.2023 Тема уроку «Поняття про оксиди, окиснення (горіння, повільне окиснення, дихання). Умови виникнення та припинення горіння.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

06.04.2023 Тема уроку «Колообіг Оксигену в природі. Озон. Проблема чистого повітря. Застосування та біологічна роль кисню.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

11.04.2023(онлайн) Тема уроку «Контроль знань з теми: «Кисень».»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

18.04.2023(онлайн) Тема уроку «Вода, склад молекули, поширеність у природі, фізичні властивості. Вода – розчинник.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

20.04.2023(онлайн) Тема уроку «Розчин і його компоненти: розчинник, розчинена речовина. Кількісний склад розчину. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

25.04.2023 Тема уроку «Розрахункові задачі 4. Обчислення масової частки, маси розчиненої речовини, маси і об'єму води в розчині. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

02.05.2023(онлайн) Тема уроку «Виготовлення розчину. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

04.05.2023(онлайн) Тема уроку «Практична робота 5. Виготовлення водних розчинів із заданими масовими частками розчинених речовин. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

09.05.2023(онлайн) Тема уроку «Взаємодія води з оксидами. Поняття про кислоти й основи. »

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

16.05.2023 Тема уроку «Поняття про індикатори. Лабораторний дослід №10.

Випробування водних розчинів кислот і лугів індикаторами.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

18.05.2023 Тема уроку «Значення води і водних розчинів у природі та житті людини. Кислотні дощі. Проблема чистої води. Охорона водойм від забруднення. Очищення води на водоочисних станціях та в домашніх умовах.»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

23.05.2023 Тема уроку «Контроль знань з теми: «Вода».»

Завдання. Перейдіть за посиланням <https://oksanamotorna.blogspot.com/> та виконайте завдання у розділі домашні завдання під час дистанційного навчання 7 клас

30.05.2023 Тема уроку «Екскурсія. Хімічні лабораторії промислових і сільськогосподарських підприємств, науково-дослідних інститутів, вищих навчальних закладів. »