Хімія, 7 клас

Робочий аркуш

Тема: Хімічні формули речовин

Мета: закріпити знання про хімічні формули, навчитися читати, складати та застосовувати формули речовин.

Інструкція: Уважно читай завдання, виконуй їх у зошиті або безпосередньо в аркуші. Використовуй знання з § 8 «Хімічні формули речовин».

Ти зможеш!

Блок 1. Простий рівень

1 **Обери правильну відповідь.**

Що означає запис H_2O?

- ○ Один атом водню
- ○ Два атоми водню
- ○ Один атом кисню
- ○ Два атоми кисню

2 **З'єднай формулу з назвою.**

CO_2	•	•	Сірчана кислота
NaCl	•	•	Хлорид натрію
H_2SO_4	•	•	Вуглекислий газ

3 **Запиши формули речовин.**

Кисень – _____

Вода – _____

Сода – _____

Карбон(IV) оксид – _____

Блок 2. Середній рівень

4 **Визнач, які формули належать до простих речовин, а які — до складних. Заповни таблицю.**

Прості речовини	Складні речовини

5 **Розв'яжи задачу.**

У речовині міститься 3 атоми Оксигену на 2 атоми Карбону. Запиши формулу цієї речовини.

6 **Встанови відповідність.**

NaOH	•	•	Карбонат кальцію
$CaCO_3$	•	•	Гідроксид натрію
HCl	•	•	Соляна кислота

Блок 3. Складніший рівень

7 **Склади формулу за описом.**

Речовина складається з двох атомів Сульфуру і чотирьох атомів Оксигену.

8 **Обери правильне твердження.**

Формула H_2SO_4 означає:

- ○ Два атоми Гідрогену і один атом Сульфуру
- ○ Один атом Гідрогену і два атоми Сульфуру
- ○ Два атоми Гідрогену і чотири атоми Оксигену

9 **Розв'яжи творче завдання.**

Запропонуй формулу речовини, яка містить 1 атом Нітрогену, 3 атоми Оксигену та 2 атоми Гідрогену. Поясни свій вибір.

Рефлексія

Що нового ти дізнався(лася) на уроці?

_____

_____

_____

Самооцінювання

Оціни свої знання за темою:

- ☐ Високий рівень
- ☐ Достатній рівень
- ☐ Потребую повторення

Мій настрій

Познач, як ти почуваєшся після виконання завдань:

LIVEWORKSHEETS