

Урок 01. Классификация химических соединений

Дата: _____

Химия · 9 класс · Рабочий лист · Вариант Б

Имя (по желанию): _____

Как работать. Решай ручкой, около 30 минут, без подсказок и без экрана. Определяй класс по составу вещества. Не стирай черновое решение: по нему видно, как ты рассуждал. Если застрял, оставь вопрос на полях.

1 Заполни таблицу

●○○ ★ 1

Запиши, простое или сложное вещество: N_2 , CO_2 , Cu , $CaCO_3$.

Формула	Простое или сложное
N_2	
CO_2	
Cu	
$CaCO_3$	

2 Объясни своими словами

●○○ ★ 1

Определи класс веществ Fe_2O_3 и SO_2 и назови признак.

Запиши ответ своими словами

3 Объясни своими словами

●○○ ★ 1

Определи класс веществ H_2SO_4 и H_3PO_4 . Какой признак ты использовал?

Запиши ответ своими словами

4 Объясни своими словами

●●○ ★ 2

Определи класс веществ NaOH и Ca(OH)_2 .

Запиши ответ своими словами

5 Объясни своими словами

●●○ ★ 2

Определи класс веществ K_2SO_4 и CuCl_2 .

Запиши ответ своими словами

6 Заполни таблицу

●●● ★ 3

Классифицируй вещества: CaO , H_2SO_4 , NaOH , MgCl_2 , H_2 .

Формула	Класс
CaO	
H_2SO_4	
NaOH	
MgCl_2	
H_2	

7 Объясни своими словами

●●● ★ 3

Ученик назвал вещество NaOH кислотой (потому что в формуле есть H). Найди ошибку и назови правильный класс.

Запиши ответ своими словами

Уровень задания: ● — базовый, ●● — средний, ●●● — повышенный. Рабочий лист предназначен для самостоятельного решения. Ключ хранится у преподавателя.