STEM-підхід у хімії

Хімічні реакції та їх застосування у повсякденному житті

Предмет: Хімія
Клас: 8–9

Інструкція:
Виконай усі завдання. Обери правильні відповіді або впиши їх у відповідні поля.

_____

1. Наука (Science)

Оберіть одну правильну відповідь.

Яка з наведених ознак свідчить про перебіг хімічної реакції?

□ Зміна форми тіла
□ Зміна агрегатного стану
□ Виділення газу
□ Подрібнення речовини

_____

2. Технології (Technology)

Встановіть відповідність між хімічним процесом та його застосуванням.
1. Корозія
2. Горіння
3. Нейтралізація

A. Робота двигуна автомобіля
B. Іржавіння металу
C. Лікування підвищеної кислотності шлунка

_____

3. Інженерія (Engineering)

Заповніть пропуски.

Для захисту металів від корозії використовують _____ покриття абоу хімії

LIVEWORKSHEETS

Хімфарбування.

_____

4. Математика (Mathematics)

Розв'яжіть задачу.

Обчисліть масу натрій хлориду (NaCl), якщо кількість речовини становить 2 моль.
M(NaCl) = 58,5 г/моль

Відповідь: _____ г

_____

5. STEM-кейс

1. Процес горіння метану — це:

□ Реакція обміну
□ Реакція розкладу
□ Реакція горіння

2. Яка наука STEM вивчає енергію, що виділяється під час горіння?

□ Біологія
□ Фізика
□ Географія

_____

Самооцінка

Я зрозумів(ла), як хімія пов'язана зі STEM:
□ Так
□ Частково
□ Потрібно повторити

LIVEWORKSHEETS