

ИНТЕРАКТИВТІ ЖҰМЫС ПАРАҒЫ

Металдардың тұз ерітінділерімен әрекеттесуі · Химия, 8-сынып

Оқушының аты-жөні: _____ Сыныбы: _____ Күні: _____

Оқу мақсаты: металдардың белсенділік қатарына сүйеніп, орынбасу реакцияларының жүру мүмкіндігін анықтау.

1-тапсырма. Дұрыс жауапты таңда

1. Мырышты мыс(II) сульфаты ерітіндісіне салғанда:

☐ Реакция жүреді ☐ Реакция жүрмейді

2. Мыс темір(II) сульфаты ерітіндісінен темірді ығыстыра ала ма?

☐ Иә ☐ Жоқ

3. Күміс нитраты ерітіндісінен күмісті қай металл ығыстырады?

☐ Алтын ☐ Мыс ☐ Күміс

2-тапсырма. Сәйкестендір

Әр реакцияға сәйкес өнімді таңдаңыз. Жауап әрпін бос орынға жазыңыз.

Реакция	Жауап	Өнімдер
1. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow$	_____	A. $\text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
2. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow$	_____	B. $\text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$
3. $\text{Cu} + \text{ZnSO}_4 \rightarrow$	_____	C. Реакция жүрмейді

3-тапсырма. Бос орынды толтыр

1. Металл тұз құрамындағы басқа металды ығыстыру үшін одан _____ болуы керек.

2. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow$ _____ + Cu

3. $\text{Cu} + \text{ZnSO}_4$ реакциясы _____.

4-тапсырма. «Реакция жүреді ме?»

Әр реакцияның жанына «Жүреді» немесе «Жүрмейді» деп жазыңыз.

Реакция	Жауап
1. $\text{Mg} + \text{FeSO}_4 \rightarrow$	_____
2. $\text{Ag} + \text{CuSO}_4 \rightarrow$	_____
3. $\text{Fe} + 2\text{AgNO}_3 \rightarrow$	_____
4. $\text{Cu} + 2\text{AgNO}_3 \rightarrow$	_____

Қорытынды: Металл тұз ерітіндісінен басқа металды ығыстырады, егер ол _____.

Мұғалімге: бұл PDF — Liveworksheets-ке жүктеп, үстіне интерактивті жауап өрістерін орналастыруға арналған баспа үлгісі. Платформада жауап кілттерін бөлек орнатыңыз.