

Лабораторні досліді 5-9

Тема: Хімічні реакції, що супроводжуються виділенням газу, випаданням осаду, зміною забарвлення, появою запаху, тепловим ефектом

Мета: вивчити та дослідити основні ознаки хімічних реакцій; розвинути практичні уміння правильно виконувати експерименти, дотримуючись правил БЖД.

Обладнання: штатив з пробірками, сухе пальне, шпатель, електронний прилад для вимірювання температури.

Хід роботи**Інструктаж з БЖД**

Ознайомтеся з правилами безпеки під час проведення дослідів

Відео дослідів 5-8**Відео досліді 9 (перегляд з 1хв 20 с)**

Завдання: Уважно перегляньте відеосюжет з дослідом, поставте на паузу і заповніть таблицю (перетягніть реактиви і спостереження у відповідну графу таблиці).
Важливо!!! – Для коректного оцінювання реактиви перетягуйте в послідовності вказаній в досліді.

Реактиви:

H ₂ O	мідний дріт	столовий оцет (CH ₃ COOH)	амоній хлорид (NH ₄ Cl)	кальцій хлорид (CaCl ₂)
ферум (III) хлорид (FeCl ₃)	NaOH або KOH	питна сода (NaHCO ₃)	луг (KOH)	сухе пальне

Спостереження:

поява запаху	утворення бурого осаду	зміна забарвлення
поглинання теплоти	виділення бульбашок газу	виділення теплоти

Досліди

Дослід 5	Реактиви		Спостереження
Дослід 6	Реактиви		Спостереження
Дослід 7	Реактиви		Спостереження
Дослід 8	Реактиви		Спостереження
Дослід 9	Реактиви		Спостереження

Висновок: на лабораторному досліді я _____ основні ознаки _____ реакцій; _____ практичні уміння правильно виконувати _____, дотримуючись правил _____

Перетягніть відповідні слова у висновок	хімічних	дослідив(ла)	поведінки	вправи
	фізичних	відпрацював(ла)	БЖД	досліди

Завершіть роботу і виберіть оцінити

