Учень/Учениця: ..... Клас: ..... Дата: .....

РОБОЧИЙ АРКУШ З ХІМІЇ

Тема: Фізичні та хімічні явища. Хімічні реакції та ознаки їх перебігу (7 клас)

Завдання 1. Теоретичний бліц (Заповни пропуски)

Впиши у порожні поля пропущені слова або словосполучення так, щоб твердження були правильними.

1. Явища, під час яких речовина не перетворюється на іншу, а змінюється лише її агрегатний стан або форма, називають ..... явищами.
2. Явища, під час яких одні речовини перетворюються на інші, називають ..... явищами або ..... реакціями.
3. Початкові речовини, що вступають у реакцію, називають ....., а нові речовини, що утворюються внаслідок реакції — .....

Завдання 2. Класифікація явищ

Визнач тип явища для кожного процесу. Постав знак "X" або "+" у відповідну колонку таблиці.

№	Опис процесу / явища	Фізичне явище	Хімічне явище
1	Танення льоду на річці навесні	.....	.....
2	Іржавіння залізного цвяха у вологому середовищі	.....	.....
3	Випаровування води з поверхні озера	.....	.....
4	Скисання молока в теплому приміщенні	.....	.....
5	Подрібнення шматочка крейди на порошок	.....	.....
6	Горіння багаття в лісі	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

Завдання 3. Встановлення відповідності

Знайди відповідність між хімічним процесом та зовнішньою ознакою, яка свідчить про його перебіг.

Хімічний процес:	Ознака реакції:
1. Взаємодія соди з оцтом	А) Виділення світла та тепла
2. Протухання курячого яйця	Б) Виділення газу (скипання)
3. Горіння магнієвої стрічки	В) Зміна забарвлення
4. Поява нальоту на мідному пам'ятнику	Г) Поява специфічного запаху

Запиши сюди кінцеві пари відповідностей (наприклад, 1-Б): .....

Завдання 4. Творчий аналіз досліду

Прочитай текст та дай відповіді на запитання у відведених полях.

«Учень узяв шматочок парафінової свічки, поклав його в порцелянову чашку та нагрів. Парафін розплавився і перетворився на рідину. Після цього учень підпалив ґніт свічки — парафін почав горіти з виділенням кіптяви та вуглекислого газу.»

Запитання А: Яке явище відбувалося під час нагрівання та плавлення парафіну? Обґрунтуй свою думку.

Запитання Б: Яке явище відбувалося під час горіння свічки? Які зовнішні ознаки це підтверджують?

LIVEWORKSHEETS