

Прізвище, ім'я _____ Дата: _____

Лабораторний дослід №3. Ознайомлення з фізичними властивостями речовин. Опис спостережень.

Формулювання висновків

Обладнання: штатив з пробірками, шпатель, скляні палички, промивалка

Реактиви: мідь, поліетилен, олія, питна сода, крейда.

ХІД РОБОТИ

I. Ознайомлення з фізичними властивостями деяких речовин. Опис спостережень.

1. Розгляньте видані вам речовини. Визначте агрегатний стан за кімнатної температури, колір, блиск, крихкість/пластичність.
2. Визначте розчинність виданих речовин. Для цього за допомогою шпателя помістіть невелику кількість твердих речовин у пробірку. Налийте 2 мл води та перемішайте скляною паличкою.
3. Для нерозчинних речовин визначте відносну густину за водою (важча чи легша за воду). Якщо речовина опускається на дно пробірки, її густина більша за густину води, а якщо піднімається на поверхню – менша.
4. Визначте наявність запаху. Дотримуйтесь правил безпеки.
5. Запишіть результати спостережень у таблицю.

Фізичні властивості	Мідь	Полі- етилен	Олія	Питна сода	Крейда
Агрегатний стан					
Колір					
Блиск					
Крихкість/пластичність					
Розчинність у воді					
Запах					



Дайте відповіді на запитання.

- питна сода та крейда

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1. Кожна речовина має свої специфічні _____, тобто ознаки, які визначають її індивідуальність і дають змогу відрізнити її від інших речовин.

[illegible]