



## Дослідження 2.5.

### Тема. КЛАСИФІКАЦІЯ РЕЧОВИН НА ОСНОВІ ЇХ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ.

**Мета:** ознайомитись із фізичними властивостями речовин, класифікувати їх за розглянутими фізичними властивостями.

**Матеріали:** залізна скріпка, алюмінієва фольга, сірка, графіт

**Обладнання:** магніт

**Дидактичні матеріали:** інтерактивна періодична система хімічних елементів, підручник.

#### Хід роботи.

1. За допомогою стор. 52-53 підручника заповніть таблицю (обрати):

| Ознаки для порівняння                    | Метали | Неметали |
|------------------------------------------|--------|----------|
| Блиск                                    |        |          |
| Агрегатний стан за кімнатної температури |        |          |
| Пластичність                             |        |          |
| Теплопровідність                         |        |          |

2. Розглянь видані для дослідження речовини та предмети, опиши властивості речовин, з яких вони виготовлені (самостійний друк):

| Фізичні властивості     | Залізна скріпка | Алюмінієва фольга | Сірка | Графіт |
|-------------------------|-----------------|-------------------|-------|--------|
| Агрегатний стан         |                 |                   |       |        |
| Колір                   |                 |                   |       |        |
| Запах                   |                 |                   |       |        |
| Блиск                   |                 |                   |       |        |
| Розчинність у воді      |                 |                   |       |        |
| Притягування до магніту |                 |                   |       |        |

#### Висновок.

Всі розглянуті предмети/речовини відповідно до їх фізичних властивостей можна класифікувати на (обрати):

| Метали | Неметали |
|--------|----------|
|        |          |
|        |          |