

«Досліджуємо речовини та суміші».

Група результатів 1. Проводить дослідження природи

1. Наведи приклади речовин з вказаними фізичними властивостями

- колір і запах
- здатність змінювати агрегатний стан
- густина
- розчинність у воді

2. Вибери фізичні властивості золота та ртуті:

Золото:

- агрегатний стан
- колір
- наявність блиску
- наявність запаху
- пластичність
- електро- та теплопровідність
- розчинність у воді

Ртуть:

- агрегатний стан
- колір
- наявність блиску
- наявність запаху
- пластичність
- електро- та теплопровідність
- розчинність у воді

3. Вкажи правильні твердження, щодо речовин з немолекулярною будовою.

- ☐ зазвичай крихкі;
- ☐ мають високі температури плавлення та кипіння;
- ☐ тверді і тугоплавкі;
- ☐ вода, кисень;
- ☐ графіт ,сіль.

Група результатів 2. Здійснює пошук та опрацьовує інформацію

4. Закінчи речення:

- Зерно, в якому є ошурки заліза можна відділити методом 
- Воду, в якій є листочки дерева можна відокремити 
- Сіль з розчину можна відділити методом 
- Неоднорідні суміші (олії та води) називають 

- Усі предмети, що нас оточують, називають 
- Речовини з яких складаються суміші називаються 
- Однорідні суміші з рідинами називають 

5. За Додатком стор 202 опишіть фізичні властивості:

а) свинцю; б) алюмінію; в) цинку; г) цукру; д) кухонної солі

Назва речовини	Густина г/см ³	Плавлення	Температура кипіння	Опис

Група результатів 3. Усвідомлює закономірності природи

6. Встанови послідовність дій під час розділення суміші залізної стружки з кухонною сіллю

-  дія магніту
-  фільтрування
-  випарювання
-  додавання води

7. До яких сумішей відносять наступні суміші. Яким методом можна їх розділити?

- вода й ацетону  

- азоту й амоніаку



- води й сірководню



- оцтової кислоти й спирту



8. Із запропонованого обладнання вибери, яке ти будеш використовувати для розділення неоднорідних сумішей методом перегонкою .



Напиши правила техніки безпеки, яких треба дотримуватися під час виконання цього досліду.