

Первоначальные химические понятия (обобщающий урок)

Установите соответствие

- Тело
- Мел
- Капля воды
- Золотая монета
- Пластмасса
- Чистый воздух
- Медная проволока
- Кислород
- Стекло
- Вещество

Установите соответствие

- Вещество
 - Азот
 - Сталь
 - Морская вода
 - Туман
- Смесь
 - Алюминий
 - Раствор соли
 - Железо
 - Сера
 - Воздух

Установите соответствие

Виды смесей

- Однородные
- Неоднородные

Способы разделения смесей

- Отстаивание
- Выпаривание
- Дистилляция
- Действие магнитом
- Фильтрование
- Хроматография

Установите порядок действий при разделении следующих смесей:

- Смесью масла и сахара
 - Смесью железных опилок, соли и песка
 - Смесью древесных опилок и марганцовки
 - Смесью нефти и воды
- 1) Действие магнитом
 - 2) Растворение
 - 3) Выпаривание
 - 4) Фильтрование
 - 5) Отстаивание
 - 6) Декантация
 - 7) Дистилляция
 - 8) Хроматография

Установите соответствие

- Физическое явление
- Химическое явление
- Испарение воды
- Ржавление железа
- Гашение соды в уксусе
- Таяние льда
- Горение спички
- Скисание молока
- Плавление железа

Правильно расставьте высказывания, чтобы дополнить схему

А) в состав воздуха входит 78% азота;

Б) азот не поддерживает дыхание и горение;

В) азот входит в состав аммиака;

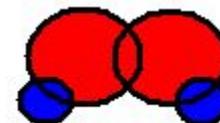
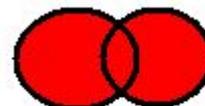
Г) азот – питательный элемент для растений.

- Азот
- Простое вещество

- Химический элемент

Установите соответствие по данным моделям молекул веществ

- Простое вещество



- Сложное вещество



Установите соответствие

- O_2 O_3
- SiO_2 MnO_2
- O_2 CO_2
- N_2 NO

- А) простые вещества;
- Б) сложные вещества;
- В) состоят из двух химических элементов;
- Г) состоят из одного химического элемента;
- Д) содержат одинаковое число атомов кислорода;
- Е) содержат атомы азота.