

# Первоначальные химические понятия (обобщающий урок)

## Установите соответствие

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

## Установите соответствие

- Вещество
  - Смесь
- Азот
  - Сталь
  - Морская вода
  - Туман
  - 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

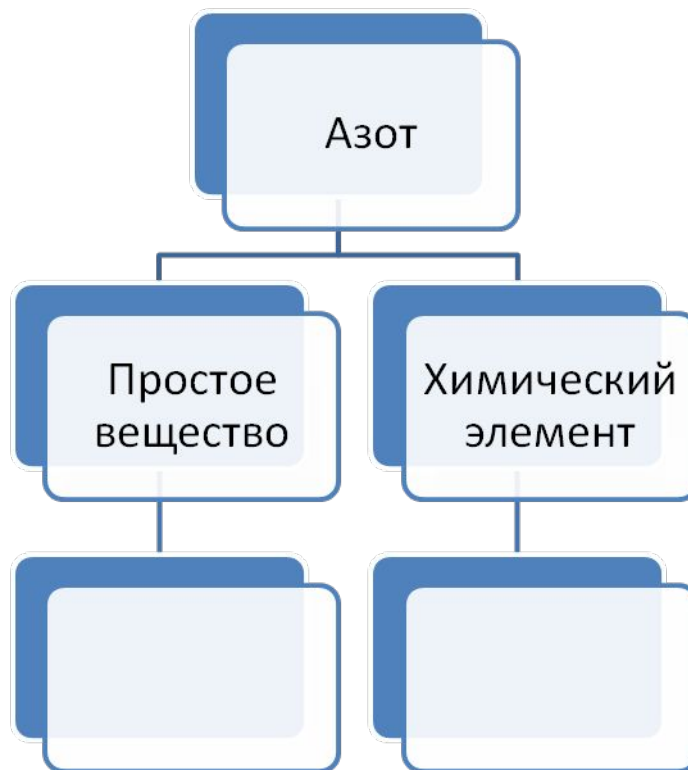
**Правильно расставьте высказывания, чтобы дополнить схему**

А) в состав воздуха входит 78% азота;

Б) азот не поддерживает дыхание и горение;

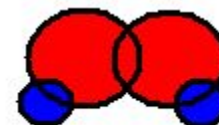
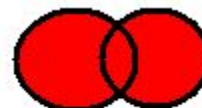
В) азот входит в состав аммиака;

Г) азот – питательный элемент для растений.



# 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.