

Вещества в окружающем мире



Тела

- Солнце
- Планеты
- Спутники
- Астероиды
- Кометы
- Метеориты
- Минералы
- Куски горных пород
- Растения
- Животные
- Человек



Вещества

- Железо, стекло, соль, вода, полиэтилен – это вещества.



железо



бумага



стекло



резина

- Сейчас известны более 7 тысяч разных веществ, и каждый год люди синтезируют новые.



Вещества в природе

- В природе вещества находятся в трех состояниях: твердом, жидком и газообразном.
- Вещества могут переходить из одного состояния в другое.



Смеси

- В большинстве случаев вещества встречаются в виде смесей.



гранит



кварц



Полевой шпат



слюда

Чистые вещества

- Вещества без примесей называют чистыми веществами.
- В природе чистых веществ не бывает.
- Примеси очень важны в металлургии.

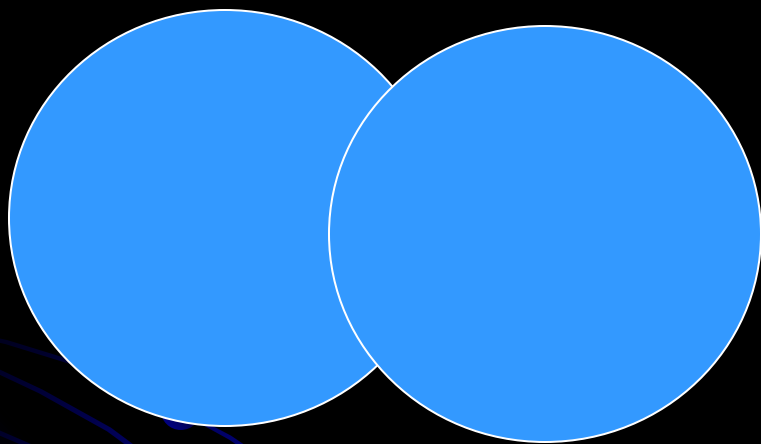


Разделение смесей

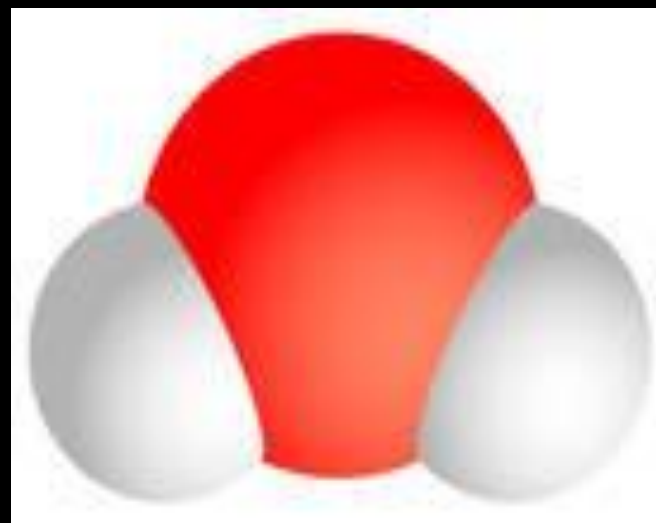
- В смесях каждое из смешанных веществ сохраняет свои свойства.
- Смеси можно разделять на составные части.



Простые и сложные вещества



Молекула кислорода



Молекула воды