

Использование солей

Подготовил и собрал
информацию: Ученик 6 «В»
класса Мартыненко Николай

Соли

- Соли-это сложные вещества, образованные атомами металлов и кислотными остатками. Есть ещё одно определение: солями называют вещества, которые могут быть получены при взаимодействии кислот и оснований с выделением воды.

Типы солей

- Средние (нормальные) соли — продукты замещения всех катионов водорода в молекулах кислоты на катионы металла.
- Кислые соли — продукты частичного замещения катионов водорода в кислотах на катионы металла . Они образуются при нейтрализации основания избытком кислоты (то есть в условиях недостатка основания или избытка кислоты).
- Основные соли — продукты неполного замещения гидроксогрупп основания кислотными остатками .Они образуются в условиях избытка основания или недостатка кислоты.

По числу присутствующих в структуре катионов и анионов выделяют следующие типы солей

- Простые соли — соли, состоящие из одного вида катионов и одного вида анионов.
- Двойные соли — соли, содержащие два различных катиона.
- Смешанные соли — соли, в составе которых присутствует два различных аниона.

Значение солей для человека

Названия солей	Продукты содержания	Влияние на человеческий организм	Заболевания при нехватке солей
Соли кальция	Молоко, рыба, овощи	Повышают рост и прочность костей	Плохой рост скелета, разрушение зубов
Соли железа	Печень говяжья, Мясо говяжье	Входят в состав гемоглобина	Малокровие
Соли магния	Горох, курага	Улучшают работу кишечника	Ухудшение работы пищеварительной системы

На этом всё!

**Спасибо за
внимание!**