



СОЛЬ
поваренная
че это

Поваренная соль - хлорид натрия. Формула соли - **NaCl**

Чистая поваренная соль, или хлорид натрия NaCl - бесцветное негигроскопичное (не поглощающее влагу из воздуха) кристаллическое вещество, растворимое в воде и плавящееся при 801°C . В природе хлорид натрия встречается в виде минерала *галита* - каменной соли. Слово «галит» происходит от греческого «галос», означающего и «соль», и «море».

Поваренная соль имеет кристаллическое строение, не притягивается магнитом, температура плавления и кипения - высокие.



Когда-то соль была дорогим товаром. М.В. Ломоносов писал, что в то время за четыре небольших куска соли в Абиссинии можно было купить раба. Соль подавали на стол в дорогих солонках, ее берегли, экономили, хвастались ею: наличие соли на столе было признаком достатка и благополучия.

Первое упоминание о солеварении на Руси датируется XII веком. Но тогда торговля солью была вольным промыслом. Ее продавали наряду с мехами, кожей, воском и медом. Между тем вывозить соль в больших объемах за границу не разрешалось. А при царе Михаиле Федоровиче продажа соли иностранцам каралась смертной казнью. Добывать соль было трудно во все времена.

Самые крупные месторождения каменной соли были на **Урале** в районе **Донбасса** и в **Прикаспийской низменности**.

как соль добывают а

Есть несколько основных способов добычи соли: **Выпаривание** - это древнейший способ получения соли из морской воды или воды соленых озер. Соленая вода под воздействием солнца испаряется, а соль остается в виде осадка, ее собирают, очищают от посторонних примесей, дробят и просеивают.



Применение

Поваренная соль используется в промышленности для получения соды, хлора, соляной кислоты, гидроксида натрия и металлического натрия. А еще чтобы поестъ вкусно.

ПОГОДИТЕ, ЭТО РЕАЛЬНО?



фактэ

Спасибо за внимание!!!

- Обычная пищевая соль служит сильнейшим ядом. С одной стороны, без соли невозможно жить, с другой стороны, доза в 100 раз превышающая суточную норму потребления, является смертельной. Летальная доза составляет 3 грамма на 1 килограмм массы тела.
- В глубокой древности соль добывалась сжиганием некоторых растений в кострах; образовывавшуюся золу использовали в качестве приправы.
- Основная часть - 80% - соли используется в производстве соды, хлора, соляной кислоты. Поваренная соль - не только важная пищевая приправа, но и химическое сырье: из нее получают гидроксид натрия, соду, хлор.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

