

ПИЩЕВАЯ СОДА

Воспитатель старшей группы
Сальникова Ж.В.



**Познакомимся со
свойствами соды;
Узнаем, как ее
получают и где
применяют.**



СВОЙСТВА СОДЫ

-белый порошок или
вещество ;

-без цвета и запаха,
вкус солоновато-
мыльный;

-хорошо растворима
в воде;

-при нагревании не
горит и не меняет
цвет



НАХОЖДЕНИЕ В ПРИРОДЕ



Современные содовые озёра известны в Забайкалье и в Западной Сибири; большой известностью пользуется озеро Натрон в Танзании и озеро Серлс в Калифорнии

Содовые озера

В России из-за отсутствия крупных месторождений сода из минералов не добывается, поэтому её получают химическим методом



ПОЛУЧЕНИЕ

До н. э. – до XVIII века



Человечеству были известны ее полезные свойства еще полторы-две тысячи лет назад. В Древнем Египте ее часто использовали для кулинарных и медицинских целей

Пищевую соду египтяне добывали из озер. Вода упаривалась под жгучими лучами египетского солнца.



ПРИМЕНЕНИЕ



- При выпечке различных изделий
- В медицине для приготовления антибиотиков
- Входит в состав порошка, применяемого в порошковых системах пожаротушения
- В лечебных (полоскание горла) и профилактических целях
- В производстве стекла
- При очистке воды и рассолов
- В производстве красок и лаков
- Для косметических целей



ВЫВОДЫ

- сода – это белый порошок или вещество
- имеет физические и химические свойства;
- встречается в природе;
- ее можно получить выпариванием и химическим путём;
- нужна человеку для еды и поддержания здоровья;

Ломоносов Михаил Васильевич (1711 – 1765)

М.В.Ломоносов – первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, один из основоположников физики, химии, историк, поэт и художник.

Открытия Ломоносова обогатили многие отрасли знания.





Спасибо за внимание!