Разнообразие веществ

г. Сочи МОУ СОШ № 82

Учитель начальных классов:

Земцова Ольга Валериевна

Презентация к уроку окружающего мира по теме:

«Разнообразие веществ»

УМК «Школа России», 3 класс

На свете очень много
различных веществ.

**Одни из них существуют в природе,
а другие созданы искусственно
(например, пластмассы).**

**Вещества изучает наука
химия.**

О каком веществе сложены загадки?

1. В воде родится, а воды боится.

2. Меня одну не едят, без меня ничего не едят.

СОЛЬ

На кухне вам встретится ещё одно вещество белого цвета.
Отгадайте, что это за вещество.

Я бел, как снег, в чести у всех,
В рот попал – там и пропал.

САХАР

сахарная свёкла

сахарная свёкла и тростник

сахарный тростник

Работа по учебнику.

Ещё одно вещество белого цвета, которое можно найти на кухне – крахмал.

В каких продуктах содержится крахмал?

Например:

картофель

хлеб

рис

Большая группа веществ, с некоторыми из которых мы наверняка встретимся на кухне

КИСЛОТЫ

яблочная кислота

лимонная кислота

молочная кислота

щавелевая кислота

Проверим себя...

1. Каковы главные свойства поваренной соли и сахара? *растворимость*

Где эти вещества встречаются в природе?

2. Что представляет собой крахмал? Как его обнаружить в продуктах питания?

с помощью настойки йода

3. Какие кислоты встречаются в природе?

4. Почему с кислотами нужно обращаться осторожно?

5. Чем опасны кислотные дожди?

Интересные факты...

Некоторые животные и растения с помощью кислоты защищаются от врагов. Так, муравьи в момент опасности поднимают брюшко и выбрызгивают едкие струйки муравьиной кислоты. Эта же кислота содержится в пчелином яде и жгучих волосках крапивы.