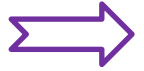





Презентация к уроку окружающего мира
для 3 класса УМК «Школа России»

«РАЗНООБРАЗИЕ ВЕЩЕСТВ»





Ребята !

Разгадайте кроссворд и вы узнаете тему урока . Чтобы появился вопрос, сделайте клик мышкой на цифры по порядку. Чтобы появился ответ, сделайте клик мышкой на кнопку 



Отв
ет



3. ~~Совместная жизнь людей и животных~~
находится в равновесии и
исторически сложилась как
совместной жизни и деятельности.

Вещества.



На свете очень много различных веществ. Сейчас их известно несколько миллионов. Одни из них существуют в природе, а другие создают искусственно.

Вещества изучает наука

ХИМИЯ



Никифорова



С некоторыми веществами мы встречаемся
каждый день на нашей кухне.



Клик мышкой
на загадку

Отгадайте загадку.



Отдельно - я не так вкусна,
но в пицце — каждому нужна.

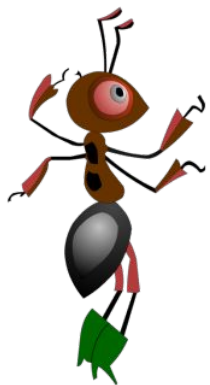
Соль.



Никифорова



Самое важное свойство поваренной соли- то, что она солёная на вкус. Поэтому её используют для подсаливания пицци.

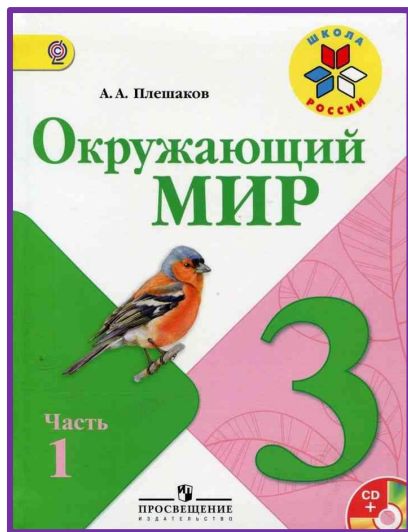


**Запасы соли на Земле
поистине неисчерпаемы.
Гигантские глыбы, целые
соляные горы есть в
недрах Земли, и на её
поверхности.**



**В растворённом состоянии
соль содержится в воде
морей и океанов, в
минеральных озёрах и
соляных ручьях.**

Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.41.
2. Прочитайте текст про поваренную соль.



Никифорова



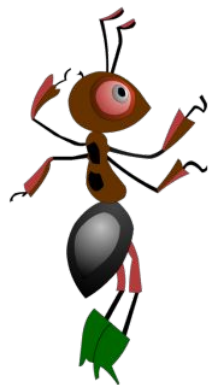
Клик мышкой
на загадку

Отгадайте загадку.



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

Сахар.



Никифорова



**Сладкий вкус- главное свойство сахара,
поэтому его добавляют во многие продукты.**



Сахар получают



Сахарной свёклы

Сахарного тростника



Сахар не единственное сладкое вещество в природе. Глюкоза - ещё одна разновидность сахара. В природе она содержится в различных частях растений. Особенно богаты глюкозой плоды винограда и виноградный сок.



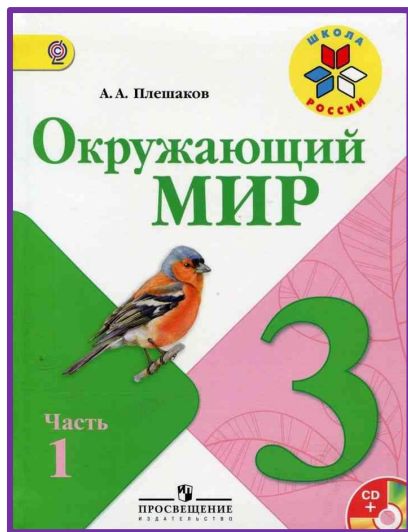
Никифорова



Во фруктах содержится фруктовый сахар, в
молоке - молочный сахар.



Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.42.
2. Прочитайте первый абзац про сахар.



Никифорова



Клик мышкой
на загадку

Отгадайте загадку.



Хоть, как пудра, нежен, бел,
а не сахар и не мел.

Он в кисель из года в год
превращает нам компот. **Крахмал.**



Никифорова



Крахмал - одно из важнейших питательных веществ, необходимых человеку . Он содержится во многих продуктах растительного происхождения.



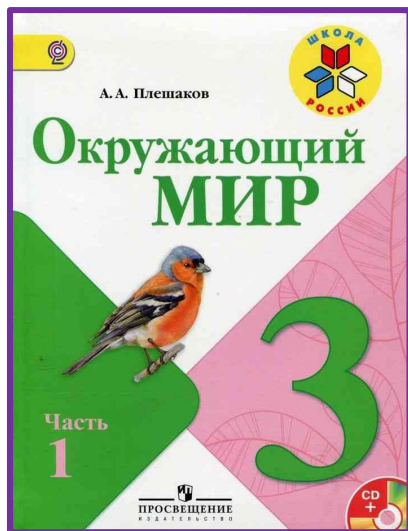
Никифорова



Учёные-химики подсказали, как узнать, есть ли крахмал в том или ином продукте. Для этого нужна разбавленная водой настойка йода. Если капнуть ею на продукт, в котором содержится крахмал, настойка йода приобретёт сине-фиолетовый цвет.



Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.43.
2. Прочитайте второй абзац.
3. Про какую группу веществ вы прочитали?



Никифорова



Кислоты.



яблочная кислота лимонная кислота щавелевая кислота



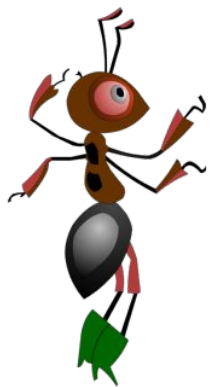
муравьиная кислота молочная кислота



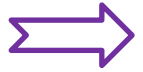
Кислоты.



Общее свойство всех кислот- кислый вкус. Но это не значит, что любую кислоту можно пробовать на вкус. Многие кислоты очень едкие- они разрушают кожу человека, одежду, бумагу, древесину . Поэтому обращаться с ними надо осторожно.



Уксусная кислота.



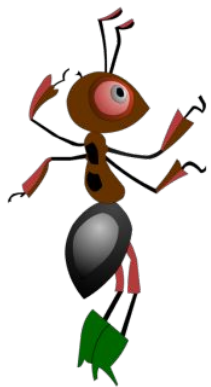
Уксусная кислота-очень опасная. Вы уже знаете, что к бутылочке с уксусом нельзя прикасаться. Это вещество используют только в разбавленном виде.



Кислотные дожди.



Из-за загрязнения окружающей среды кислоты стали образовываться высоко в небе. Нередко они выпадают на землю вместе с дождём. Это так дожди называемые кислотные дожди. От них страдают растения и всё живое.



Некоторые животные и растения с помощью кислоты защищаются.



СПАСИБО ЗА УРОК!



Домашнее задание:
задание 1 стр.44
(письменно).

