



Разнообразие веществ

Окружающий мир

3 класс

УМК «Школа России»



Какіе вещества есть на кухне?



Загадка:

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



Соль

Главное свойство?

Солёная на вкус

Запасы соли на Земле неисчерпаемы



Запасы соли на Земле неисчерпаемы



Соляные горы

Мёртвое море

Соляной санаторий



<http://www.speleo.com.ua>

С солью связано много метких выражений, различных
поверий



Чтобы хорошо узнать человека, надо с
Старинный русский обычай: встречать гостей
И насыпать соль — к несчастью
ним пуд соли съесть.
с хлебом-еолью

Загадка:

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



Сахар

Главное свойство?



Сладкий на вкус

Сейчас почти половину всего сахара в мире получают из
сахарной свёклы



Тростниковый сахар

В старину сахар был дорогой диковинкой



Во многих странах вместо него употребляли мёд, сладкий
сок клёна, берёзы, липы.

Во фруктах содержится фруктовый сахар, в молоке –
молочный сахар



Глюкоза – ещё одна разновидность сахара.

Особенно богаты *глюкозой* плоды винограда и виноградный сок.

Загадка:

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

Он в кисель из года в год превращает нам компот.



*Крахмал — одно из важнейших питательных веществ,
необходимых человеку.*

Практическая работа



В каком продукте есть крахмал?

Практическая работа

Заполни таблицу в тетради

Исследованные
продукты

Обнаружен ли
крахмал?

Рисунки

Отметь знаком
«+» или знаком
«-»

Кислоты



лимонная



молочная



яблочная



щавелевая

Общее свойство?

Кислый вкус

С кислотами надо обращаться с особой осторожностью!



Некоторые животные и растения защищаются с помощью
кислоты



Причины кислотных дождей



Последствия кислотных дождей

