

«Перспективная начальная школа» 3 класс



УРОК 22 « Растворы в природе»

Презентация составлена по материалам
ИНТЕРНЕТА учителем начальных классов
МБОУ «СОШ №24» г. Кемерово
Аксёновой В.Я.





Вода в природе

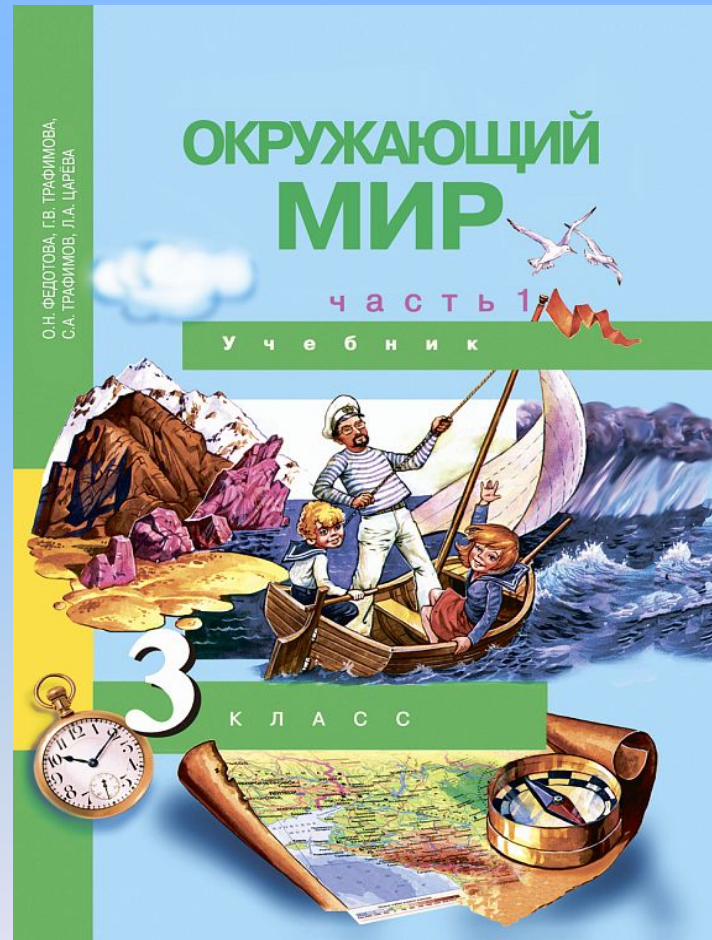
- **Осадки**
- **Водоёмы**
- **Подземные воды**



- Приведи примеры веществ, которые
- растворяются в воде
- Приведи пример веществ, которые в воде не
- растворяются
- Как можно очистить воду?



Работа с учебником с. 88



Вымывание

- Растворы
- соли
- На растворяются в воде
- Глина



Геологическая роль воды

- Разрушение горных пород и минералов;
- Образование осадочных горных пород;
- Образование пещер;
- Образование сталактитов и стапагмитов:



Опыт №1

- Нанеси пипеткой каплю водопроводной воды на чистое стекло

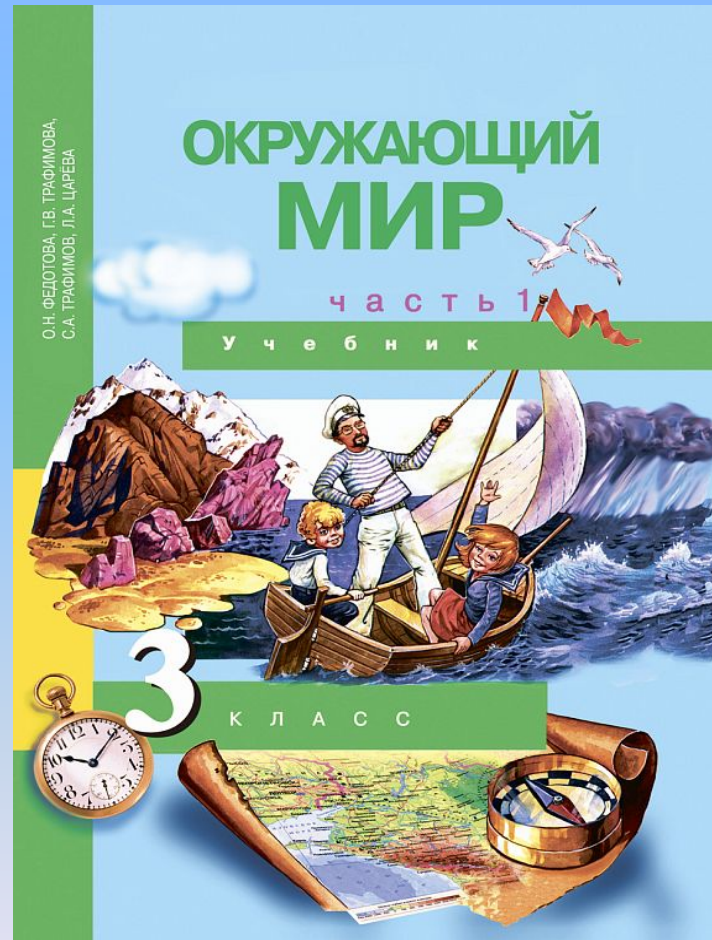


Вывод:

- В воде есть растворённые вещества



Работа с учебником с. 88 - 89



Опыт №2

- Определи прозрачность питьевой воды из водопроводного крана
- Через высокий стакан с водой видны буквы высотой 3-4 мм

Вывод:

высота столбика воды

не менее 20 см

Вода прозрачная



Опыт №3

- Определени
е
прозрачнос
ти воды из
реки Томь

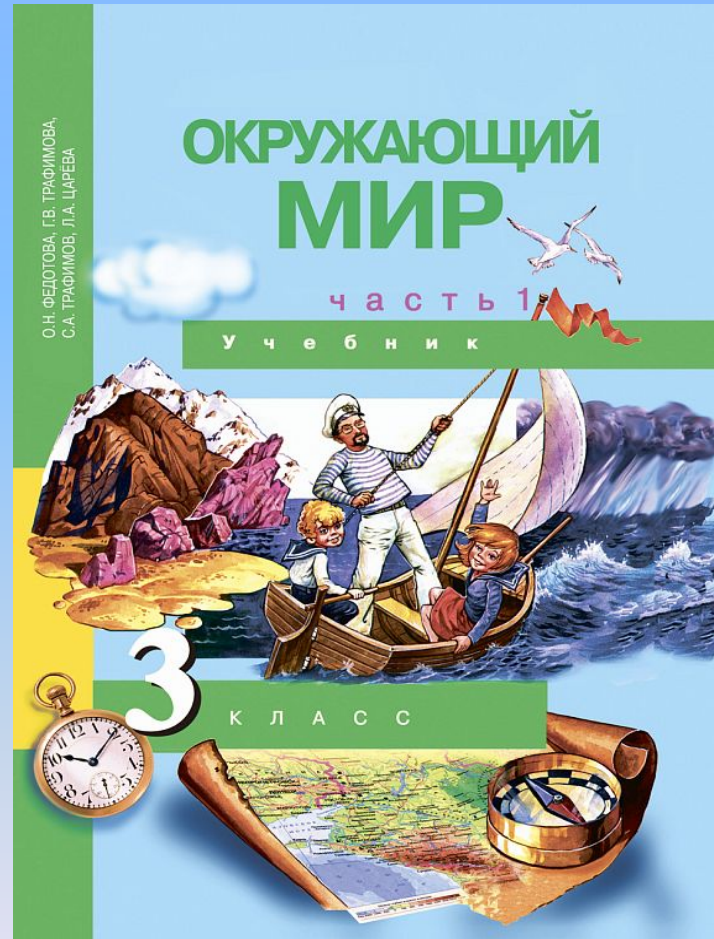
Вывод:

**высота столбика
воды около 10 см**

**Вода пригодна для
купания**



Работа с учебником с. 90



Морская вода

Солёность воды в океанах почти повсеместно близка к 35 ‰, однако вода в морях имеет неравномерно распределённую солёность.

Наименее солёной является вода [Финского залива](#) и северной части [Ботнического залива](#), входящих в акваторию [Балтийского моря](#).

Наиболее солёной является вода [Красного моря](#) и восточная часть [Средиземного моря](#). Солёные озёра, такие как [Мёртвое море](#), могут иметь значительно больший уровень содержания солей.

- **соль и другие минералы вымывались из почвы и доставлялись в море реками, достигнув океана, соли оставались и постепенно**



Водные растворы

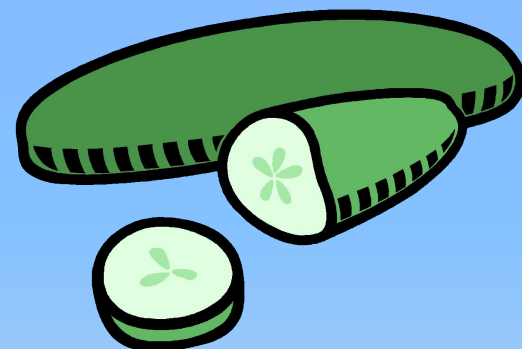
- Сок растений
- Кровь
- Кисель
- Компот
- Чай
- Кофе
- Молоко



РАСТВОРЫ В КУЛИНАРИИ



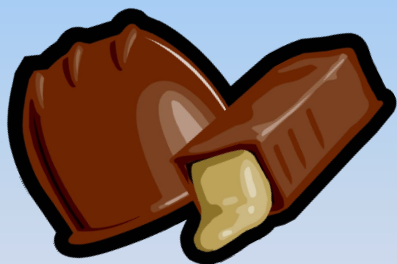
МАРИНАД



РАССОЛ



КИСЕЛЬ



МАРМЕЛАД



ТУЗЛУК



Домашнее задание:
с.88-90 , пересказ;
п.т.с.31-33



Автор шаблона Коровина Ирина Николаевна
учитель начальных классов МБОУ «СОШ №9»
г.Сафоново Смоленской области

- Травка

http://ru.freepik.com/free-vector/color-card-color-wheel-vector_586840.htm

- Дети

<http://referat.znate.ru/text/index-59198.html>

- Бабочки <http://foto.meta.ua/3139685.image>

- <http://pic4you.ru/12216/2015020/>

