

Урок
Природоведения в 3 классе

Тема: «Вода в природе»



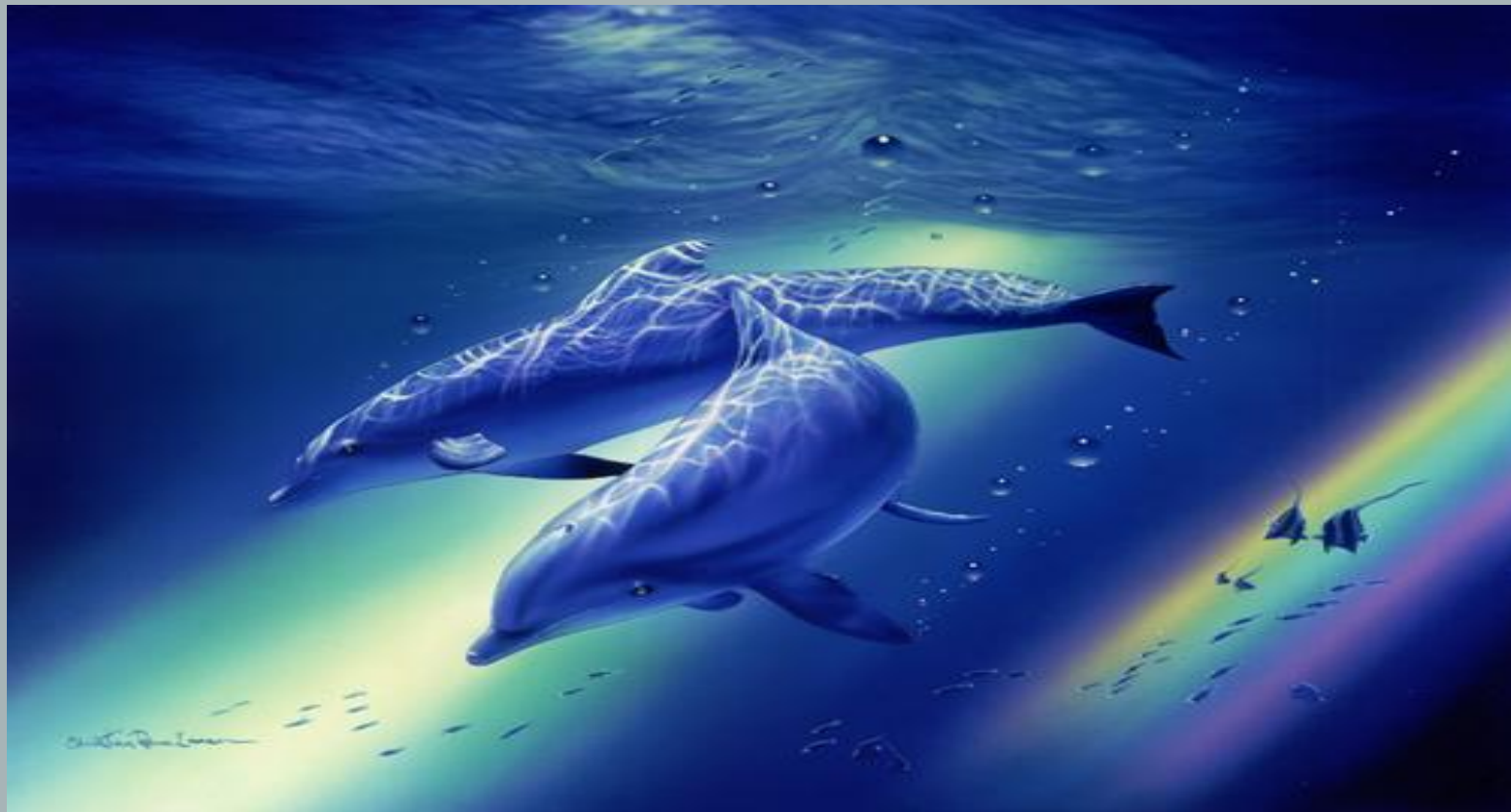
ПЛАН

- Вступление.
- Вода и ее свойства.
 - Три состояния воды.
 - Свойства воды.
 - Вода – растворитель.
 - Очистка воды.
- Распространение воды в природе.
- Значение водоемов.
- Охрана водоемов.
- Это интересно.



Вода необходима всем живым организмам:
растениям, животным и человеку.
Без воды нет жизни.

Вода – одно из самых главных богатств Земли.



Вода – самое удивительное вещество на Земле. В природе она встречается в разных состояниях: в жидком, твердом, в виде газа – пара.



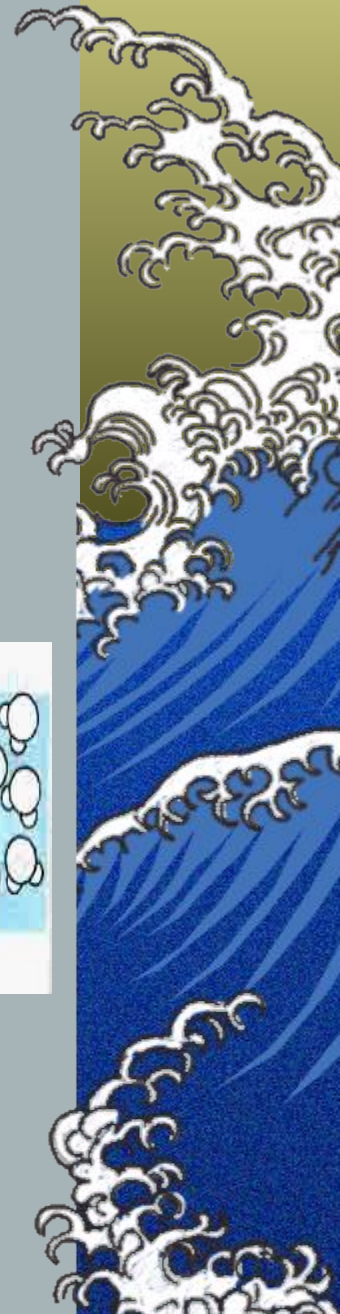
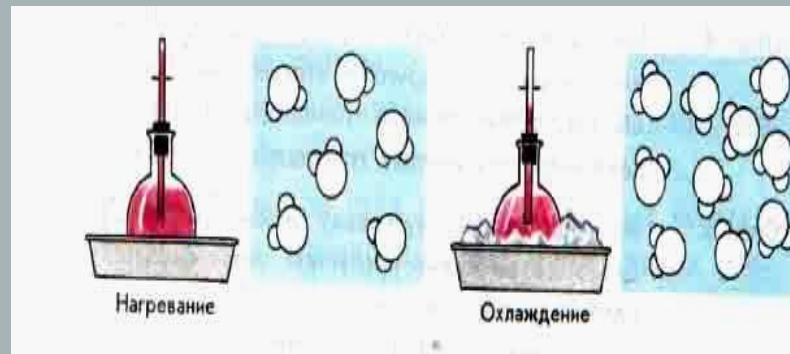
СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

- *Одно из замечательных свойств воды мы можем наблюдать зимой на реке, на озере или на пруду. Мы видим там лед, то есть твердую воду. Подо льдом - жидкая вода. Надо льдом – водяной пар, он всегда есть в воздухе.*
- *Вода – единственное на земле вещество, которое может в природных условиях находиться одно временно во всех трех состояниях: твердом, жидком и газообразном.*

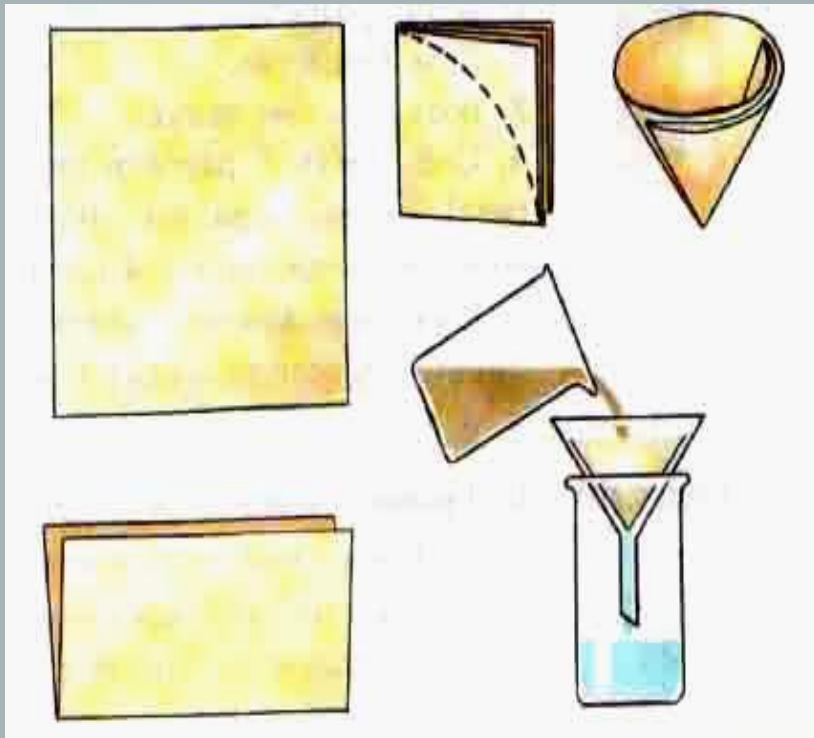


СВОЙСТВА ВОДЫ

- ❖ *Вода – прозрачная, бесцветная жидкость, не имеет запаха.*
- ❖ *При нагревании вода расширяется, а при охлаждении сжимается.*



ВОДА - растворитель



□ *Вода – растворитель, но не все вещества в ней растворяются. Очистить от них воду можно с помощью фильтра. Не растворившиеся вещества остаются на фильтре, а вода проходит через него.*

□ *Проведём опыт:*

- 1. Насыпь в один стакан с водой соли, а в другой столько же глины.*
- 2. Помешай воду.*
- 3. Пропусти через фильтр.*
- 4. Сделай вывод.*



Распространение воды в природе

- *Воды на Земле много, и в то же время ее мало. Ее основная часть находится в морях и океанах. Морская вода непригодная для питья, а также для сельского хозяйства.*
- *На пресную воду приходится очень небольшая часть. Основные запасы пресной воды находятся в твердом состоянии в виде снега и льда в Арктике и Антарктиде.*



ЗНАЧЕНИЕ ВОДОЁМОВ



□ *Значение водоемов в природе велико. Водоемы — это хранилища воды, которая необходима всему живому. А для тех растений и животных, это — единственный дом.*

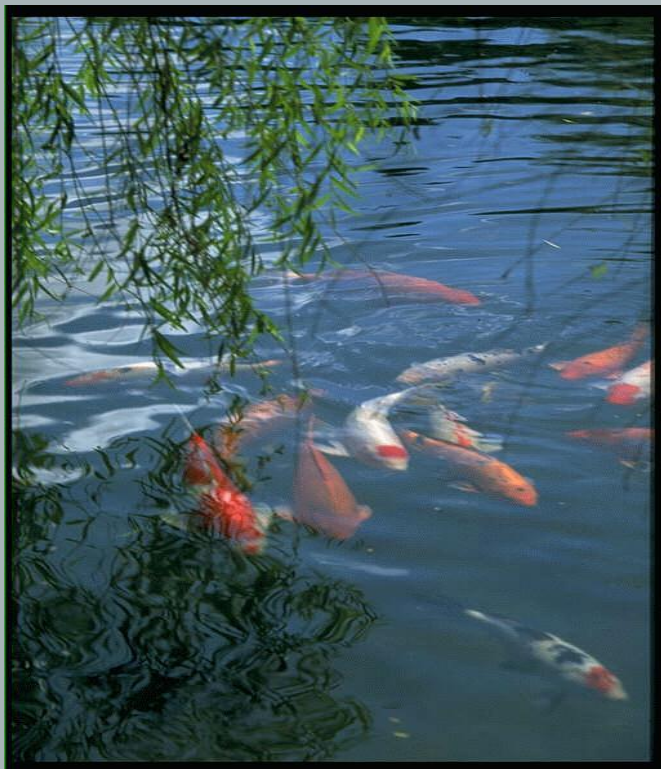


Значение водоёмов в жизни людей

- *Велико значение водоёмов и в жизни людей. Они украшают Землю. Люди здесь отдыхают. По воде на судах путешествуют и перевозят грузы. Из водоёмов берут воду, без которой не могут обойтись ни в быту, ни на производстве.*



ОХРАНА ВОДОЁМОВ

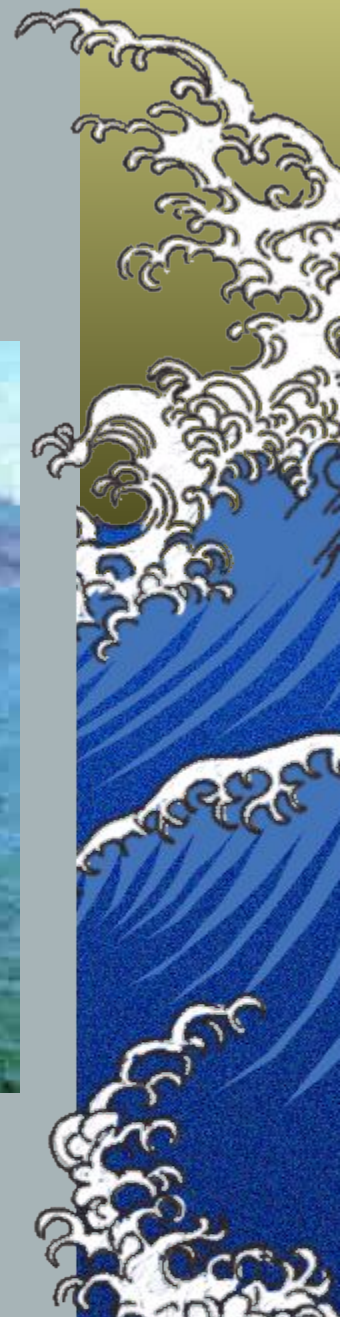


- *Водоёмы должны быть чистыми!*
- *В водоёмы не должны попадать сточные воды заводов, ферм, удобрения и ядохимикаты с полей, бензин и смазочное масло, различный мусор.*



ОХРАНА ВОДОЁМОВ

- *Школьники могут оказать большую помощь взрослым в охране водоёмов: следить за чистотой воды, расчищать родники и ручьи, оберегать растения и животных.*



САМОЕ СОЛЁНОЕ МОРЕ.

- *Если хлебнуть глоток воды из Мертвого моря, она жжёт, как едкая жидкость. Если войти в него по колени, то очень трудно передвигать ногами – так тяжела его вода.*
- *В давние времена римский император из любопытства приказал бросить в его воды рабов, скованных железными цепями, но они не утонули.*
- *Своей исключительной солёностью Мёртвое море обязано засушливому климату и сильному испарению.*



САМОЕ ГЛУБОКОЕ ОЗЕРО – БАЙКАЛ.

- Его глубина более 1740 метров. Оно вмещает пятую часть всей пресной воды планеты. Более 300 рек и речек впадает в озеро. А вытекает одна – величественная Ангара.
- Велик и разнообразен его водный мир: омуль, хариус, остер, нерпа, голомянка и многие другие.

Работу выполняла
Кузнецова Светлана Геннадьевна
учитель начальных классов МСОШ
п. Угловка.
2003 год.

