Вода в природе

Составила:
педагог высшей категории
МБОУ ДОД ДЭБЦ
г.Ростова-на-Дону
Попивненко Т.М.

Вода на Земле

- «Вода! У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать.. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты - сама жизнь... Ты самое большое богатство на свете».
  Антуан Экзюпери

Карта Земли

Если на карту Земли посмотреть,

суши на Земле всего одна треть...

Но странный вопрос возникает тогда: планета должна называться - вода!

День воды

- Всемирный день воды был учрежден участниками Конференции ООН по окружающей среде в Рио – де -Жанейро в июне 1992 года.

Три состояния воды

- 1.Твердое
- Снег
- Лед

Три состояния воды

- 2. Газообразное
- Пар
- Туман

Три состояния воды

- 3.Жидкое
- Дождь
- Роса

Распределение воды на Земле

- Водная оболочка Земли - гидросфера включает три основные части:
- Мировой океан
- Воды суши
- Воду в атмосфере.

Распределение воды на Земле

- На Мировой океан приходится более 96% воды. Материки и острова делят его на отдельные океаны:
- 1.Тихий
- 2. Атлантический
- 3. Индийский
- 4.Север.Ледовитый океан
- 5.Южный океан

Моря по цвету

- Черное
- Белое
- Красное
- Желтое
- Синее

Мертвое море

- Здесь не увидишь ни птиц ни рыбы Только песок да угрюмые глыбы. На берегах ни кустов, ни травы... Будто и впрямь его воды мертвы...

Мраморное море

- На этом море есть остров, где с древнейших времен добывали мрамор и на кораблях по морю везли его разные города. Поэтому море назвали Мраморным.

Кому нужна вода?

Кому нужна вода?

Кому нужна вода?

- Ах, вода, вода, вода-
- Жизни колыбель.
- Напоить бы всех всегда -
- В этом твоя цель.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

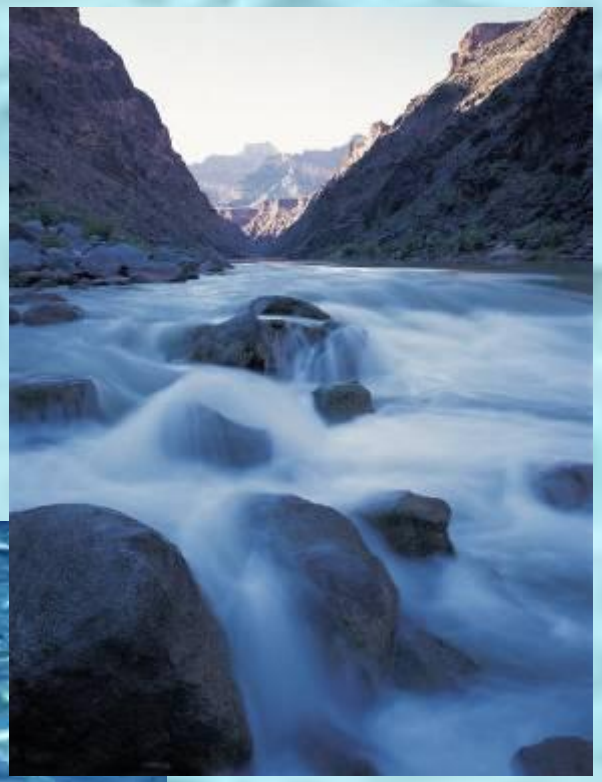
- по нормам на каждого жителя города приходится **220 литров** холодной воды в сутки
- принимая душ в течение 5 минут, вы расходуете около **100 литров** воды
- каждый раз, когды вы чистите зубы, вы расходуете **1 литр** воды
- наполняя ванну лишь до половины, вы расходуете **150 литров** воды
- разовый смыв в туалете - **8-10 литров** воды
- во время влажной уборки расходуется не менее **10 литров** воды
- каждая стирка белья в стиральной машине требует свыше **100 литров** воды
- через обычный водопроводный кран проходит **15 литров** воды в минуту
- через незакрытый кран выливается около **1000 литров** воды за час
- даже самая малая утечка уносит до **80 литров** воды в сутки!!!

БЕРЕГИТЕ ВОДУ!

Кому нужна вода?

- Вода нужна и растениям.
- Без воды прожить не могут птица, зверь и человек...
- И поэтому всегда всем, везде нужна
- ВОДА!

Чистая вода



Ростовскому Водоканалу 145 лет

В 1865г.городская Дума заключила договор с купцами Т.П. Куксою, С.Н. Кошкиным,Г.В.Дмитриевым-контракт по устройству в городе водопровода. Пробная подача воды состоялась в конце 1865г., что стало началом работы ростовского водопровода.

Здание ростовского водоканала

Памятник водопроводу

Прелестная бронзовая девушка с ведром у колонки появилась в День города.
Ростов - на - Дону был одним из первых городов России, где появился водопровод длиной около 5 км. По тем временам -революция в жизни нашего города.

Батюшка Дон

- Самая крупная река Ростовской области- Дон. Она протекает по территории Тульской, Воронежской, Волгоградской и Ростовской областей. За медленное, спокойное течение назвали Дон-Тихим.

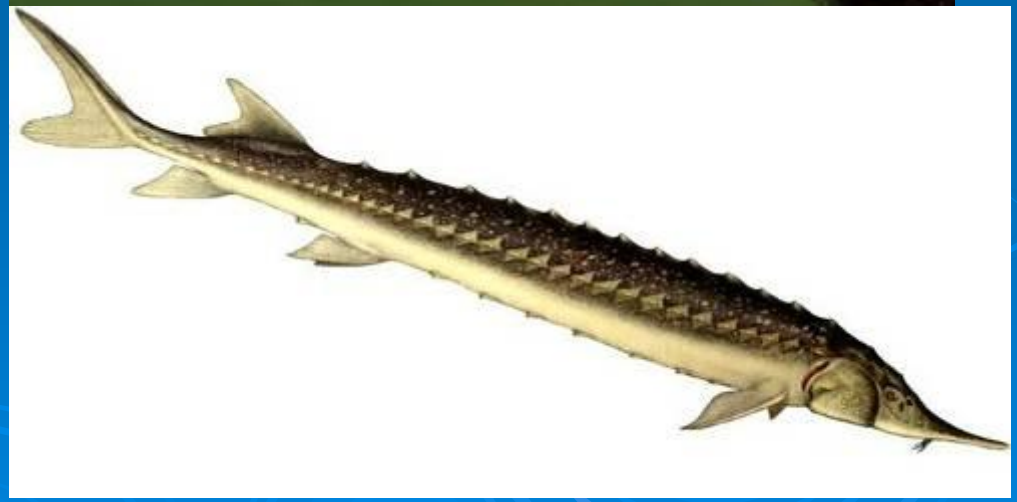
Осетровые рыбы реки Дон

- Осетровые самые древние и ценные
- рыбы р. Дон. Белуга самая крупная рыба р. Дон вес ее иногда достигает 300-400кг. Живет в море, а нерестится в Дону. В настоящее время выращивают её на осетровых рыбоводных заводах.

Осетровые рыбы

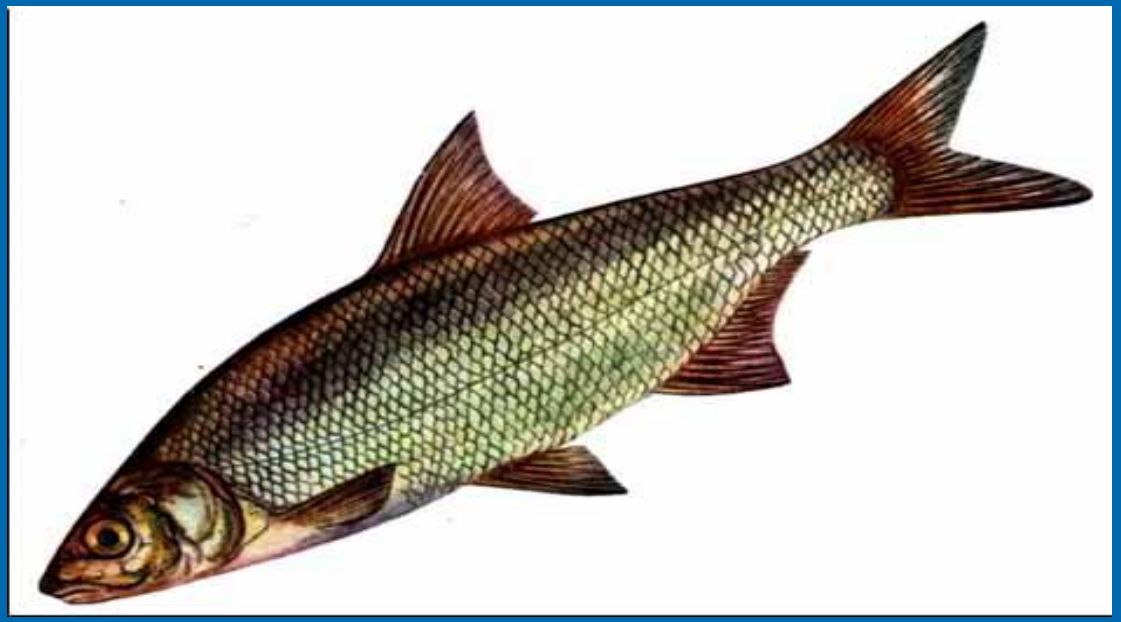
- Осетр. Молодь выращенная на осетровом заводе.

- Севрюга.



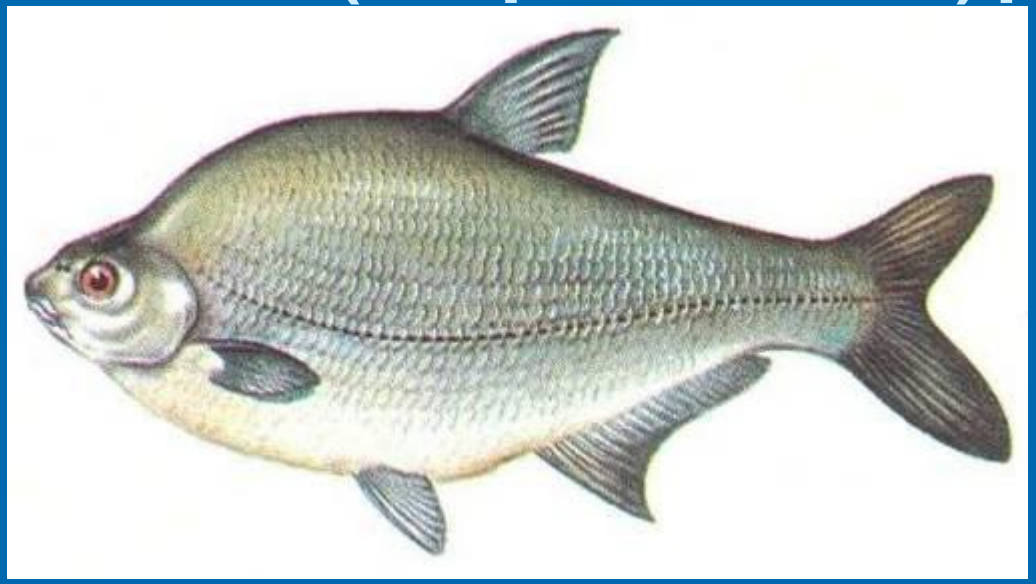
Ценные рыбы реки Дон

- Рыбец ценная промысловая рыба Азово-Донского бассейна.

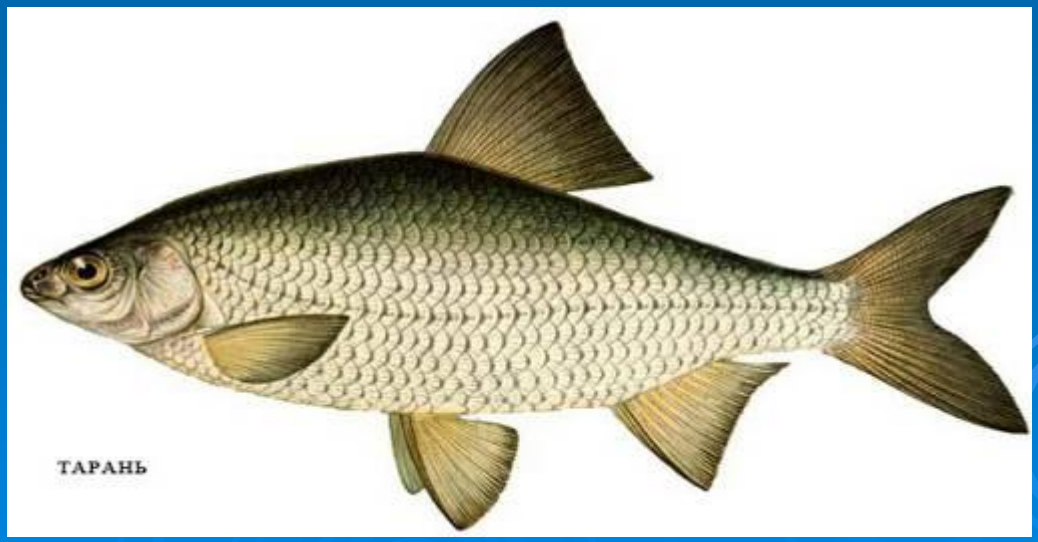


- Шемая занесена в Красную книгу. Это очень ценная рыба.

Ценные промысловые рыбы (карповые)реки Дон

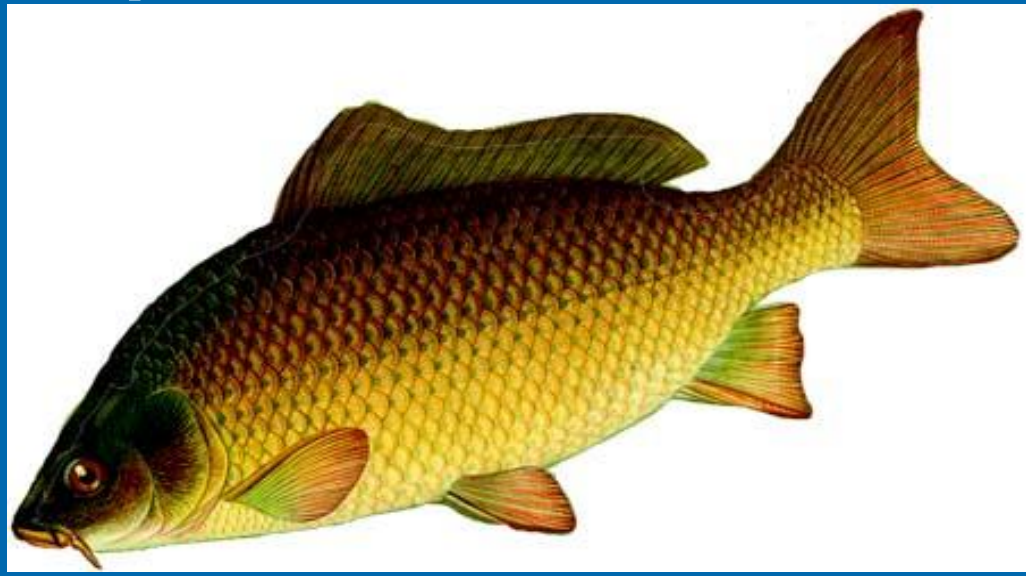


- Лещ
- Тарань



Карповые рыбы

- Сазан водится в реке Дон в диком виде.
- Карп- это одомашненный сазан, его выращивают в прудах и продают как товарную рыбу.



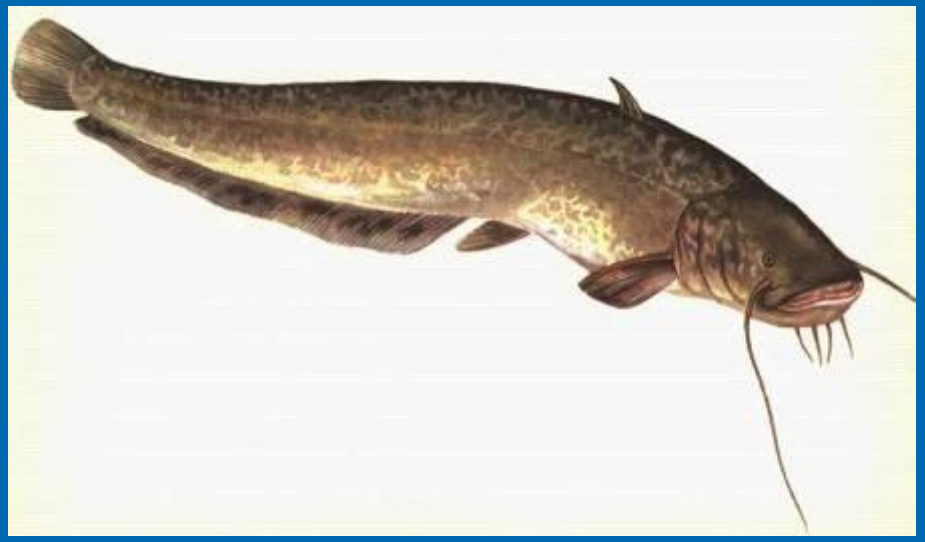
Промысловые рыбы

- Судак хищная ценная рыба семейства окуневых.
- Чехонь обитает в Дону и восточной части Таганрогского залива.

Рыбы акклиматизированный из реки Амур

- Толстолобик питается планктоном прудов.
- Амур поедает высшую растительность в прудах. Этих карповых рыб выращивают как товарную рыбу в прудах.

Хищные рыбы реки Дон



- Сом пресноводная хищная рыба.

- Щука «акула» пресных водоемов.

Мифологические обитатели рек

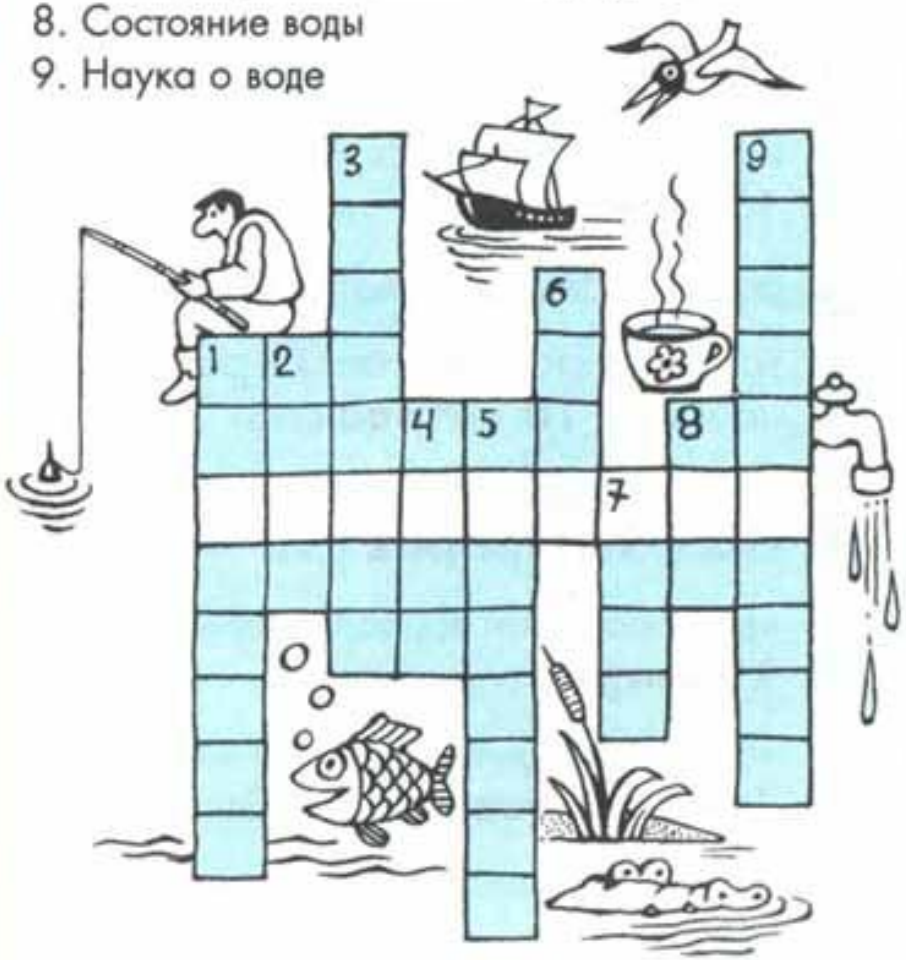
- В русской мифологии встречается дух воды, которого боятся и почтительно называют дедушкой водяным. О нем говорят в народе:
- «в тихом омуте черти водятся».

Мифологические обитатели рек

- Издавна на Руси считали - русалками становятся девушки утопленницы.
- У русалок красивые длинные волосы и рыбий хвост. Они поют песни, водят хороводы и созывают юношей в воду, могут до смерти защекотать.

Разгадав кроссворд, вы получите ключевое слово, обозначающее название организации, которая снабжает город водой.

1. Домашнее "море"
2. Вещество, газы которого используют для очистки воды
3. Бог морей в древнегреческой мифологии
4. H_2O
5. Водяная краска
6. Текучая вода
7. Главная река в Санкт-Петербурге
8. Состояние воды
9. Наука о воде



Спасибо за внимание!