



Вода и её обитатели



Подготовила: воспитатель Баландина Е. В.

Цель:

- Формирование экологических знаний и представлений о природных объектах.

Задачи:

- Познакомить детей с обитателями водоемов, их взаимосвязями между собой и приспособленностью к водной среде обитания.
- Воспитывать бережное отношение к водоемам как «домам» водных животных и растений.



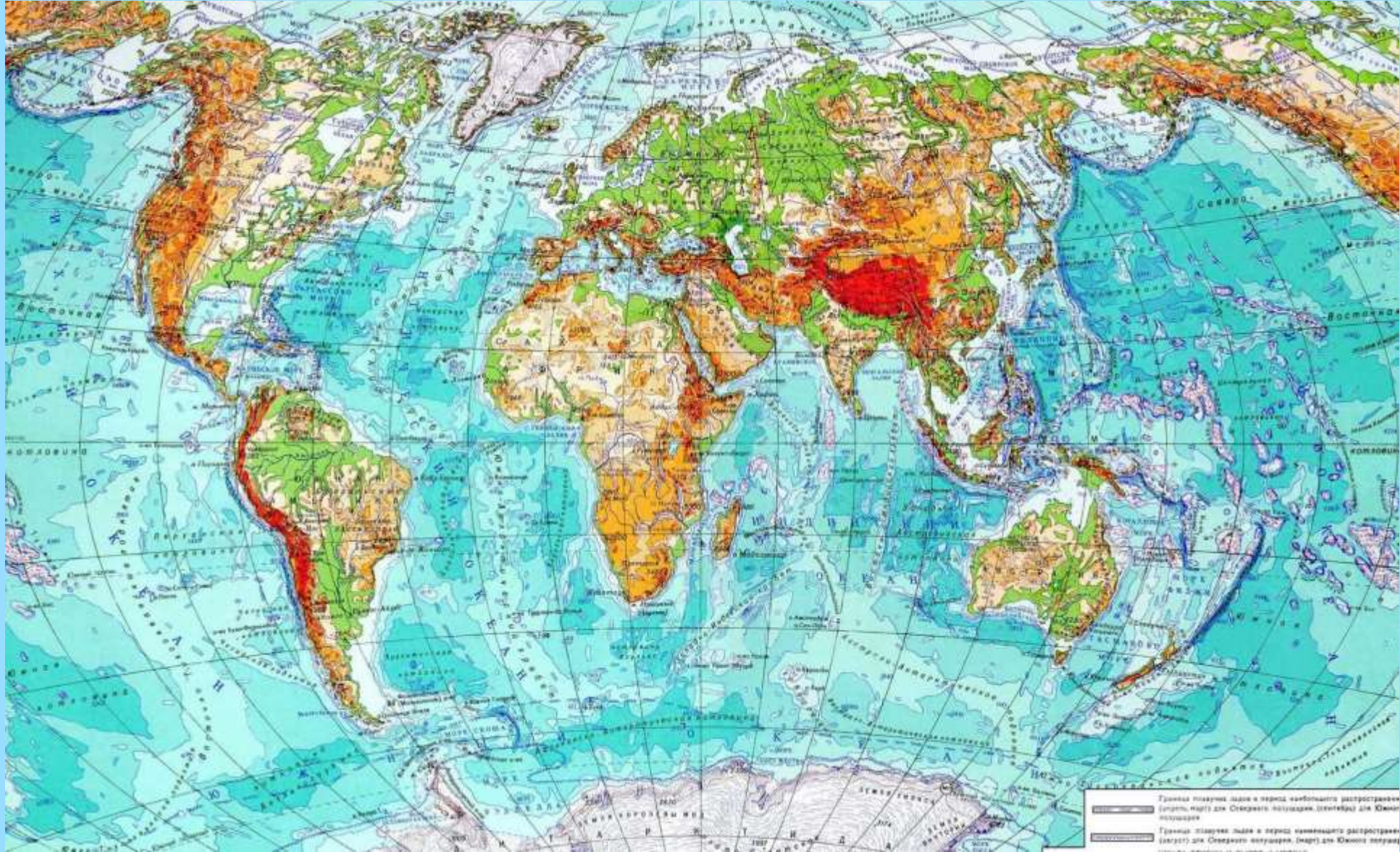
«Земля – голубая планета»



Когда первый космонавт Юрий Гагарин увидел нашу планету из космоса, он назвал ее «Голубой планетой». Вода занимает большую часть Земли, именно поэтому планета кажется голубой.



Карта мира



Виды водоёмов

Ручей

Океан

Болото

Озеро

Река

Море



Река Волга

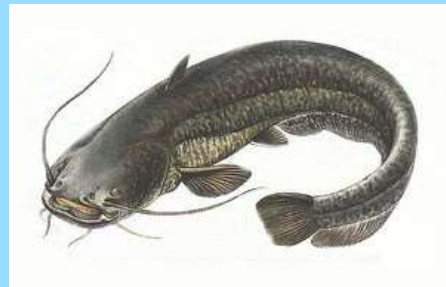
Волга – одна из крупнейших рек на Земле. Её длина составляет 3530 км. В неё впадает около 150 000 маленьких рек и ручьёв.

На берегах Волги расположено четыре города-миллионника: Нижний Новгород, Казань, Самара и Волгоград. Также она протекает и через наш родной Николаевск.

Вода в реке пресная, в ней обитают:



Щука



Сом



Окунь



Рак

Растительный мир рек

Камыши



Водные ирисы
(касатики)

Кувшинки



В нашей стране три вида кувшинок: белая, чисто-белая, малая. Корень растения прикреплен к дну, стебель тянется над водой, а листья с цветком находятся на поверхности воды. Листочки имеют форму сердца и покрыты воском.

Стрелолист



Стрелолист является многолетним растением. В высоту он достигает 1 метра и растет в воде.

Его можно узнать по листьям которые похожи на стрелы с большими широкими наконечниками.

Кто обитает на берегах рек?

Лягушка



Длина тела лягушки составляет 6 – 10 см. Питаются они различными насекомыми, передвигаются прыжками, а кожа у них влажная. У лягушек очень интересно устроено зрение – они могут одновременно смотреть вверх, вперед и вбок. А еще лягушки закрывают глаза лишь на небольшой промежуток времени, даже когда спят.

Икринки



Головастик



Ондатра



Ондатра в длину достигает 30 см. А по весу примерно 1,5 кг. Она ведет полуводный образ жизни, селится по берегам рек и озер. Нору ондатра строит длиной до 30 метров на заросшем берегу, вход находится под водой. Она может плавать под водой в течении 12 – 17 минут. Питаются ондатры растениями. Активны ондатры круглые сутки, но чаще всего после заката и рано утром.

Бобры очень крупные животные весом до 30 кг. Они предпочитают рыть норы и строить плотины. Плавают бобры благодаря перепончатым лапам и широкому плоскому хвосту. Во время плавания хвост служит бобру рулем, а на суше опорой. У бобра 20 зубов. Передними он подгрызает деревья, а задними пережевывает пищу. Толстый мех зверька хорошо держит тепло. Питаются бобры растениями.

Бобёр



Птицы живущие у рек

Цапля



Эти птицы питаются насекомыми, лягушками и мелкой рыбой. Длина их тела достигает 1 м. Цапля имеет длинные ноги и шею. Клюв у нее длинный и острый. Цапли устраивают свои гнезда на деревьях или кустах.

Трясогузка

Питаются исключительно насекомыми, многих из которых они с легкостью могут ловить на лету. Длина птицы достигает 16-19 сантиметров. Для трясогузок характерен длинный хвост, которым они постоянно покачивают. Обычно эти птицы гнездятся в дуплах деревьев.



Кряква



Кряквой называется речная утка. Взрослые птицы – всеядны. Они питаются семенами и клубнями водных растений, а также моллюсками, водными насекомыми и червями. Кряква не ныряет полностью, а добывает корм погрузившись в воду на половину, задняя часть тела всегда над водой.

Насекомые живущие у рек

Водомерка



Водомерки хоть и насекомые, но хищники. Весь день они много бегают по поверхности воды в поисках пищи. На концах ног у них есть очень много густых и мелких волосков, смазанных жиром, поэтому насекомое не проваливается под воду.

Комар – это насекомое серого цвета с двумя крыльями. На голове у комара есть хоботок, которым он протыкает место укуса и пускает под кожу животного ядовитую слюну. Вот почему кожа после укуса зудит и чешется. Наибольшая активность комара наступает вечером. Писк который мы слышим возникает из-за дребезжания их крылышек. А также с помощью дрожания крылышек комары могут общаться друг с другом.

Комар



Стрекоза



Стрекоза тоже относится к хищным насекомым. Её голова может поворачиваться в любую сторону, даже назад, но её глаза занимают почти всю голову, поэтому она может смотреть во все стороны и не поворачивать голову. Свою добычу, стрекоза хватает длинными ногами. У стрекозы нет органа слуха, она ничего не слышит.

Моллюски

Улитка



Улитка питается только растениями. На её языке находится до 75 тыс. маленьких зубов, которыми она срезает листики и перемалывает их. Улитка очень любит воду, поэтому они живут у водоёмов, а в дождь особенно активны. У улитки есть длинные рожки, на них находятся глаза, поэтому не стоит тыкать улитку пальчиками или веточками в эти рожки. У улиток нет слуха, поэтому они ничего не слышат. А также они не издают никаких звуков.

Спасибо за внимание!

