

# Обитатели Белого Озера

Автор проекта: ученица 7 класса  
Федорова Екатерина

## **ЦЕЛИ :**

- **дать целостное представление о водных обитателях Белого Озера;**
- **развивать интерес к живой природе и любознательность;**
- **воспитывать любовь и бережное отношение к животному миру**

# Озеро Белое – памятник природы



# Паспорт на памятник природы

## ПА С П О Р Т НА ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

### "ОЗЕРО БЕЛОЕ"

Наименование памятника природы "Озеро Белое"

Объявлен постановлением Совета Министров Чувашской Республики от 02 апреля 1981 года № 186, утвержден постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 года № 140

Местонахождение памятника природы, адрес:

В 15 км западнее с.Яльчики, с.Полевые Буртасы,  
Чувашской Республики, Яльчикский район, с.Полевые Буртасы

Площадь памятника природы – 17,5 га

Площадь охранной зоны – 300 га

Описание границ памятника природы и его охранной зоны:

Границы памятника природы проходят по береговой линии озера.

Границы охранной зоны:

северо-западная, северная и северо-восточная границы охватывают систему ручьев, впадающих в озеро с их водоохранными зонами;

восточная – по сельской улице, проходящей по водоразделу, и далее по ручью, протекающему в 200 м от береговой линии озера, до р.Малая Була;

южная – вверх 150 м по р.Малая Була до места впадения в нее другого ручья;

юго-западная – от р.Малая Була по ручью, протекающему в 100 м западнее береговой линии озера, включая пруды, и далее по улице с.Полевые Буртасы, параллельной ручью, впадающему в озеро, до смыкания ее с северо-западной границей

Краткое описание памятника природы:

Карстовое озеро водораздельного типа расположено на склоне балки, выходящей в долину р.Малая Була. Размеры его 380х570 м, средняя глубина – 2,9 м, максимальная – 4,0 м, по объему занимает второе место в республике (511,6 тыс. м³). Озеро блюдцеобразной формы, несколько вытянутое с севера на юг, котловина чашеобразная. В провальной чаше выходит карстовый источник. Карстовая воронка смещена к северо-западной части. В озеро с севера впадает ручей, из южной части озера вода сильным потоком через трубу вытекает в овраг, образуя приток р. Малая Була. Увеличение глубины идет постепенно от берега к центру. Береговая линия ровная. Берега низкие, местами заболоченные. Дно глинистое, вязкое.

Вода гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая, общее солевое содержание 339,1 мг/л: Са – 76,1%, Мп – 14,65 %.

# На карте Чувашской Респуб

**В нашем степном регионе мало крупных источников водоснабжения.**

**На территории школьного охвата имеется реликтовое Белое Озеро карстового происхождения. Месторасположение озера, его размеры, водохозяйственное значение, природоохранные и экономические выкладки применительно к целям экологического обучения и мышления вполне успешно можно приспособить в развитии исследовательских навыков**





**Под руководством учителя биологии мы собираем материалы о обитателях Белого Озера**

Тропинка к истине сложна ,  
И потому в мышленье чистом  
Отвага дерзкая нужна  
Не менее, чем альпинистам!

# ПЕСКАРИ



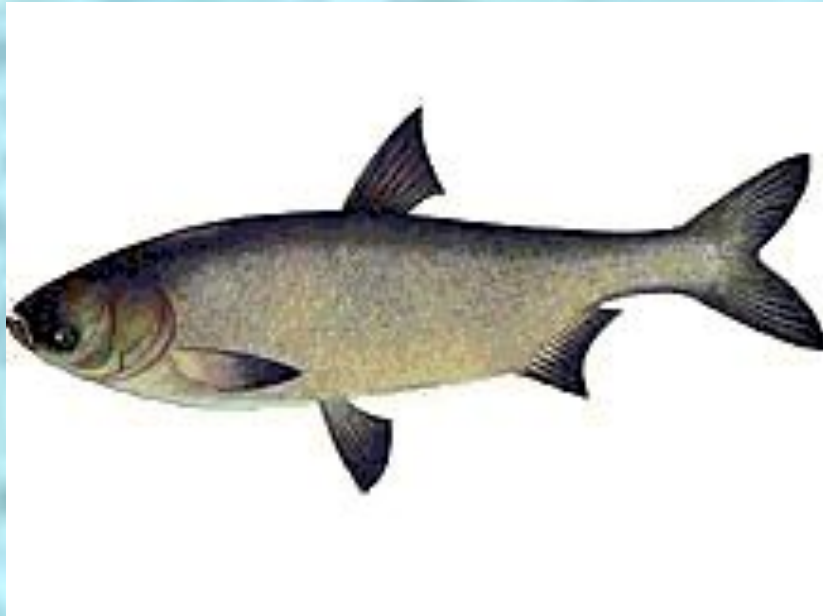
(Gobio), род рыб семейства карповых; включает около 20 видов. Длина 5-30 см. Пескари широко распространены в пресных водоемах Евразии. Обыкновенный пескарь (Gobio gobio) — наиболее известный вид. Длина его тела до 22 см (обычно 12-15 см). Окраска сверху зеленовато-буроватая, с боков серебристая с синеватыми и черноватыми пятнами, которые иногда сливаются в сплошную темную полосу. Брюшко серебристое. Такая окраска хорошо маскирует этого типичного донного обитателя.



# САЗАН

(*Cyprinus carpio*), единственный вид рыбы рода сазанов семейства карповых; включает четыре подвида. Длина до 1 м, масса свыше 16 кг. Это крупная рыба с высоким телом, покрытым плотной крупной чешуей. У сазана длинный, слегка выемчатый спинной плавник. В спинном и анальном плавнике есть по зазубренному костному лучу, в углах рта и на верхней губе по паре усиков. Глоточные зубы трехрядные: они легко растирают растительную пищу.





# ТОЛСТОЛОБИКИ,

(толстолобы)— общее название двух родов рыб (в каждом из которых по 1 виду) семейства карповых. Длина до 1 м, масса до 25 (белый толстолобик) — 35 кг (пестрый толстолобик). Белый толстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*) распространен в водах Китая; пестрый толстолобик (*Aristichthys nobilis*) — в России, в бассейне реки Амур. Толстолобики акклиматизированы в странах Азии и юга Европы, являются объектом промысла и разведения.

# ЛЯГУШКИ (Ranidae), одно из самых

больших семейств бесхвостых земноводных, объединяет более 555 видов 45 родов, самый крупный из которых — род собственно настоящих лягушек.

Длина от 3 до 32 см. Тело обычно стройное, с длинными (прыгательными) задними конечностями.

В окраске наземных форм преобладают коричневые и бурые тона, у водных форм — зеленые. Зубы расположены на верхней челюсти. Конечные фаланги

пальцев не имеют вставочных хрящей. В России часто встречаются травяная, прудовая, озерная, остромордая лягушки. Одни лягушки обитают во

влажных местах, поблизости от водоемов, в воду заходят только для размножения; другие ведут водный образ жизни (в лесной, лесостепной и

степной зонах). Они питаются в основном насекомыми, крупные особи могут употреблять в пищу и мелких позвоночных, в том числе

земноводных. Лягушки размножаются

преимущественно в водоемах, самка откладывает от 500 до 11 тыс. яиц. В период размножения многим

лягушкам свойственна разнообразная звуковая сигнализация (концерты).





# РАКООБРАЗНЫЕ

(раки), класс беспозвоночных животных типа членистоногих. Длина от долей мм до 80 см. Ок. 30 тыс. видов, распространены широко. Большинство видов населяет различные водоемы, немногие приспособились к жизни на суше. Многие полезны (объект промысла, разведения, пища рыб); есть вредные (паразиты, промежуточные хозяева паразитов, морские древоточцы). Составляют ок. 90% (по массе) морского планктона.

# ЧАЙКИ



(Laridae), семейство ржанкообразных. Включают поморников, чаек, крачек и водорезов. Длина 20-80 см, масса от 40 г до 2,5 кг. 85 видов. В окраске (сильно меняющейся от возраста или сезона) преобладают белый, серый и черный тона. Половой диморфизм отсутствует. Клюв прямой, острый или загнутый на вершине, с выступом на нижней челюсти. Крылья длинные (размах до 1,5 м), приспособленные к длительному маневренному полету. Три передних пальца на ногах соединены плавательной перепонкой. Ныряют лишь падая в воду за рыбой, могут хватать добычу на лету. Чайки и поморники благодаря относительно длинным, крепким ногам уверенно передвигаются по земле и хорошо плавают.