

Х о ч у

в с ё

з н а т ь !

Окружающий мир

4 класс



Лес и луг – природное сообщество





лес



луг



водоём





Водоемы

естественные

искусственные

солёные

пресные





Жизнь пресного водоема



Цель: исследовать растения, животных, экологию пресного водоема



Типы пресных водоёмов



Ручей

Река

Озеро

Пруд

Канал



Водохранилище







Научные группы

«Биологи»



Исследовать
растения
водоёмов

«Зоологи»



Исследовать
животных
водоёмов

«Экологи»



Исследовать
влияние
человека на
водоёмы



«Биологи»



Распределите растения водоёма по группам:

Плавающие на поверхности	Находятся в толще воды	Под водой только нижняя часть



Растения, свободно плавающие на поверхности воды



водокрас



ряска



кубышка



кувшинка





Растения , находящиеся в толще воды



элодея



рдест



роголистник





**Растения ,
у которых погружена
в воду только
нижняя часть.**



рогоз



стрелолист



камыш





Интересные факты

Кубышка желтая, кувшинка белая – растения, которые имеют плавающие листья, но при этом их корневища прикреплены ко дну. Цветки кувшинки вечером закрываются и погружаются в воду, а рано утром всплывают на поверхность и раскрываются.



Распределите животных водоёма по группам

Птицы и млекопитающие	Живут на водных растениях	Обитают в толще воды	На поверхности воды	На дне водоёма

«Зоологи»





Птицы и млекопитающие



цапля



утки



выдра



бобры





Живут на водных растениях



улитка



прудовик





Обитают в толще воды



караси



ГОЛОВАСТИКИ



щука



СОМ





На поверхности воды



Клоп-водомерка

На дне водоема





Интересные факты

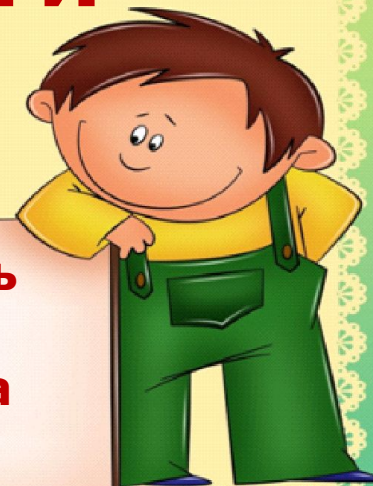
Щука- хищная рыба пресных вод. Может вырастать до полутора метров. Является санитаром водоема, так как очищает его от инфекции.



Изучите влияние человека на жизнь водоёма и сформулируйте правила поведения у водоёма, соответствующие знакам



«Экологи»



**Исследовать
влияние
человека на
водоёмы**

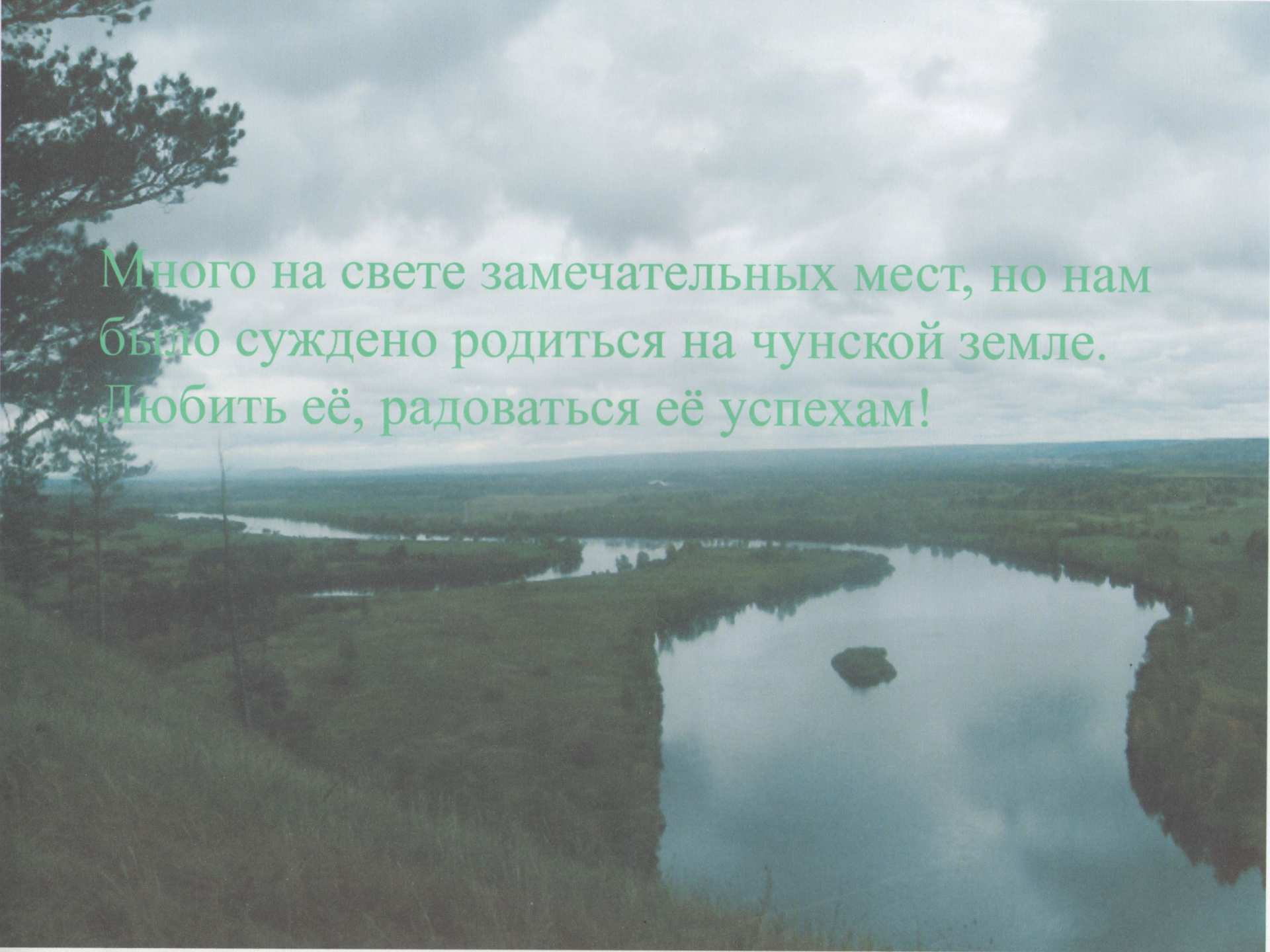




Все обитатели водоёмов живут сообща.

**Водоём-
это природное сообщество,
которое надо охранять!**





Много на свете замечательных мест, но нам
было суждено родиться на чунской земле.
Любить её, радоваться её успехам!



Домашнее задание

«Биологи»



«Зоологи»



«Экологи»







Отгадайте загадки

**Хвостом виляет,
Зубаста, а не
лает**





Отгадайте загадки

**У кого глаза на рогах
А дом на спине?**





Отгадайте загадки

**Голубой аэропланчик
Сел на белый
одуванчик.**





Отгадайте загадки

**Пёстрая крякушка
Ловит лягушек
Ходит в развалочку -
Спотыкалочку.**





Отгадайте загадки

**Ползает наоборот ,
Задом наперёд,
Всё под водой
Хватает клешнёй.**





Теперь я знаю...

Теперь я умею...

Эти знания мне пригодятся...



МОЛОДЦЫ!