

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**

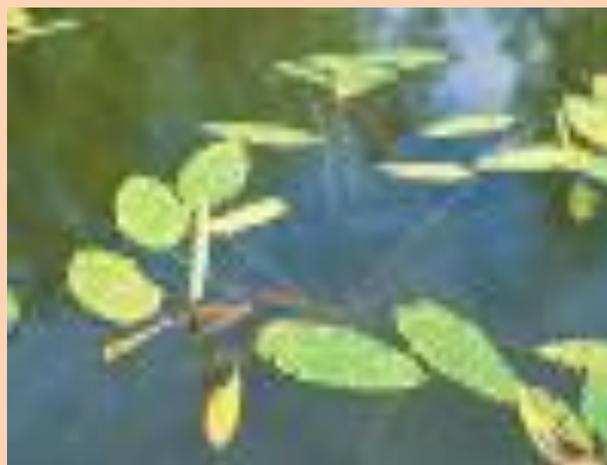




# Растения , находящиеся в толще воды



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»

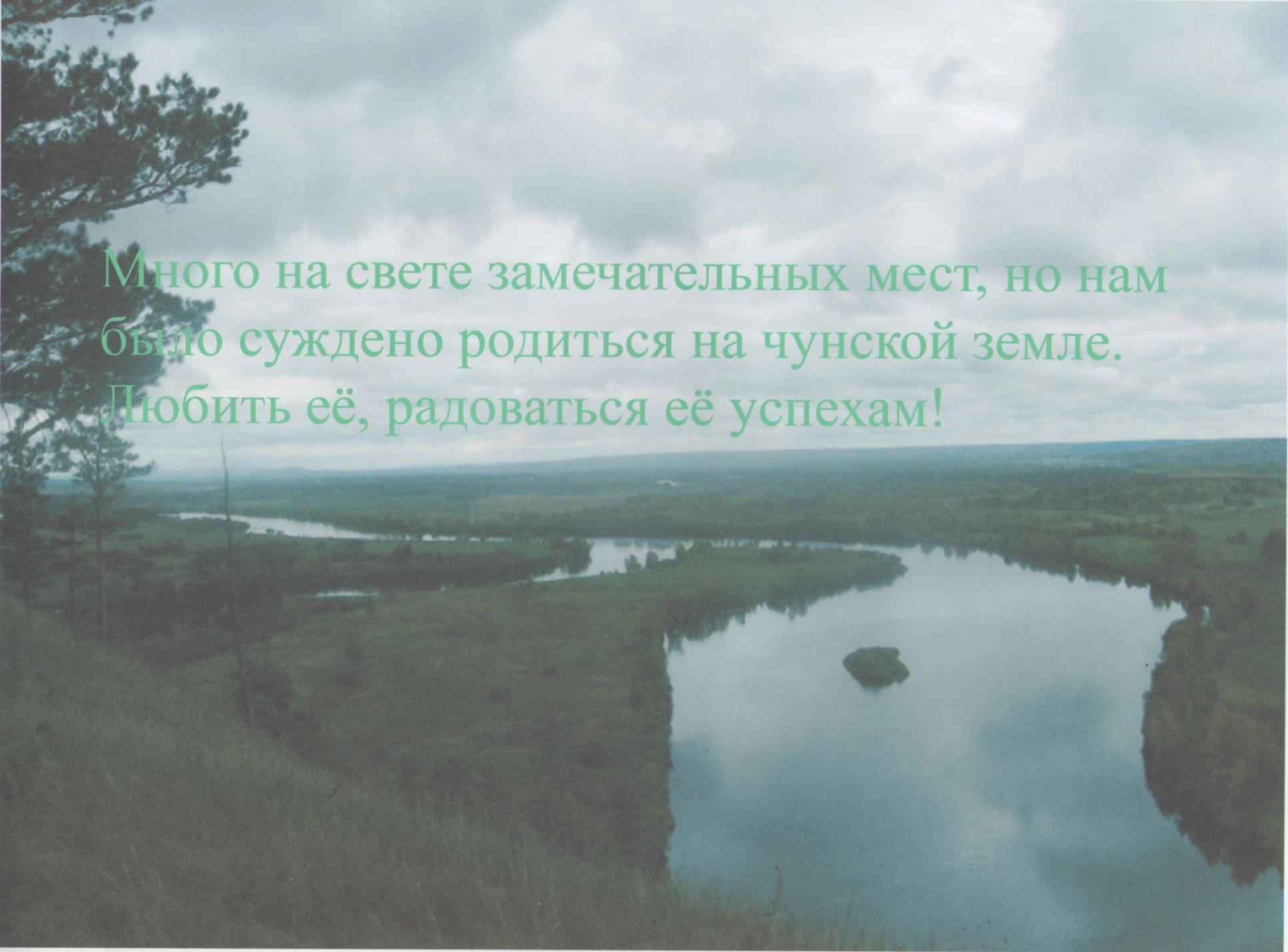




Все обитатели водоёмов живут сообща.

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



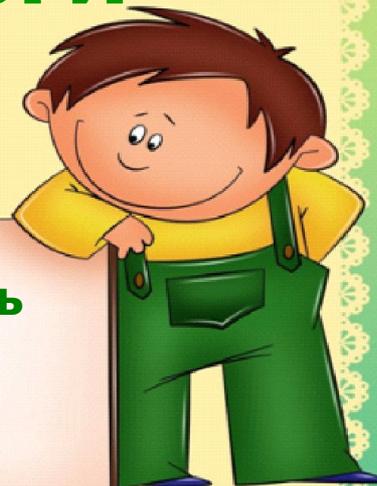


Много на свете замечательных мест, но нам  
было суждено родиться на чунской земле.  
Любить её, радоваться её успехам!



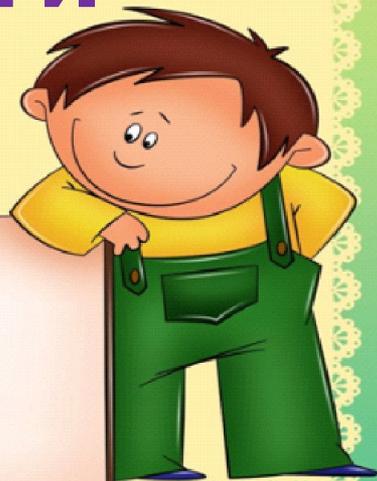
# Домашнее задание

## «Биологи»



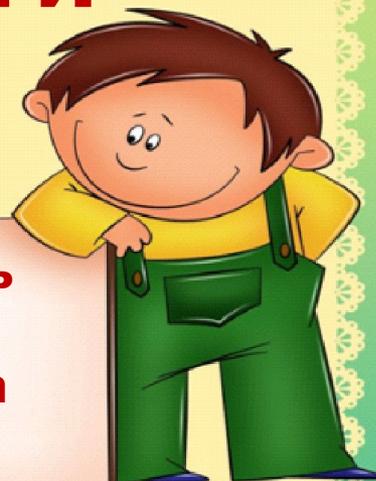
Исследовать  
растения  
водоёмов

## «Зоологи»



Исследовать  
животных  
водоёмов

## «Экологи»



Исследовать  
влияние  
человека на  
водоёмы





# 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!