

Урок окружающий мир в 4 классе

# ЖИЗНЬ В ПРЕСНЫХ ВОДОЕМАХ



Подготовила  
Учитель начальных классов  
Галий Наталья Николаевна



# ПРЕСНЫЕ ВОДОЕМЫ:



РЕКА



ПРУД



ОЗЕРО





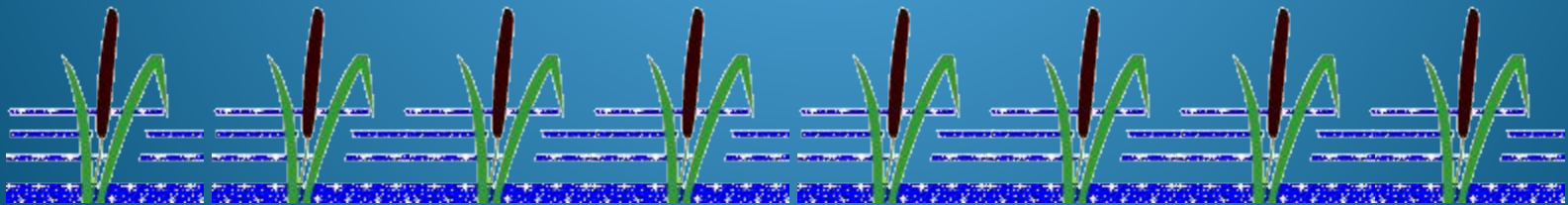
# Природное сообщество пресных вод

Живые организмы пресных вод  
(растения, животные, бактерии)  
образуют природное сообщество



# Растения пресного водоема

Велика роль растений в водном сообществе. Они служат пищей животных, выделяют в воду кислород, необходимый для дыхания организмов. Подводные заросли растений служат убежищем для животных.







**Рогоз**





# Камыш



# Тростник





# Стрелолист

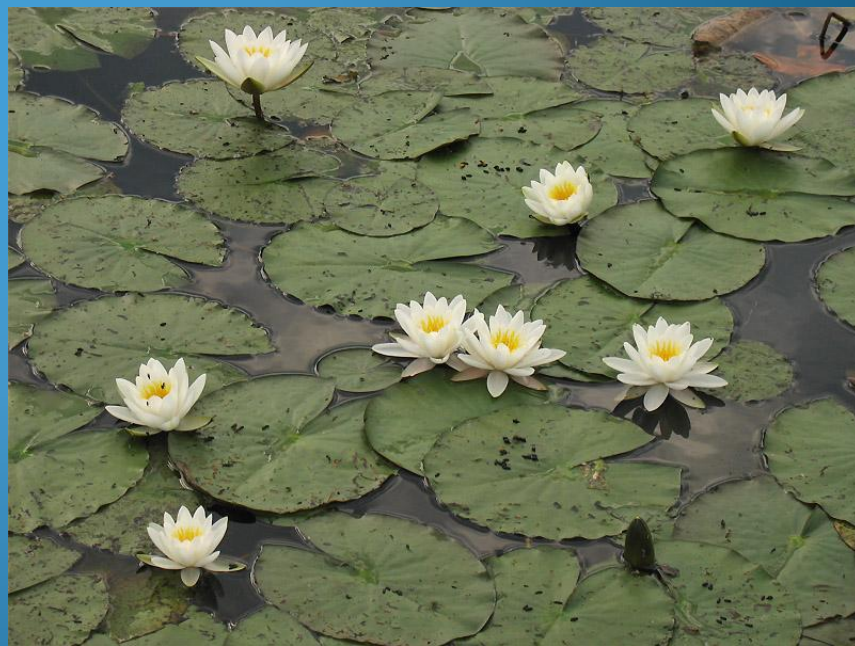




# Кубышка



# Кувшинка





Среди кувшинок видны плавающие  
мелкие зелёные листочки –это

Ряска



Это самое маленькое цветковое растение



# Какова же роль растений в водном сообществе?

1. Служат пищей животным
2. Выделяют в воду кислород, необходимый для дыхания организмов
3. Подводные заросли служат убежищем для животных





*Посмотрите вот сюда.  
Тихо плещется вода,  
Ряска, лилия, рогоз,  
И кубышка, и тростник.  
Есть беззубка, прудовик,  
Водомерка вот бежит,  
И карась на дне лежит.  
Лежит кувшинка на листке,  
Как на плоту упругом,  
И поплыла бы по воде  
К приветливым подругам,  
Да вот беда: привязан плот-  
Он никуда не поплывёт.*







# Животный мир водоемов





# Клоп-водомер



**Эти насекомые  
очень проворны**

**Водомерки скользят  
по поверхности водоёма**



# Жук-плавунец



**Жук-плавунец -  
самый большой жук  
обитающий в пресных  
водоёмах**



**Длина его тела 3 см**

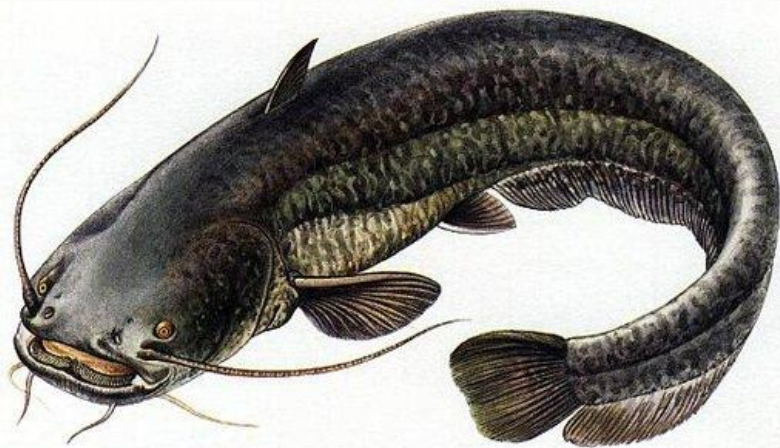
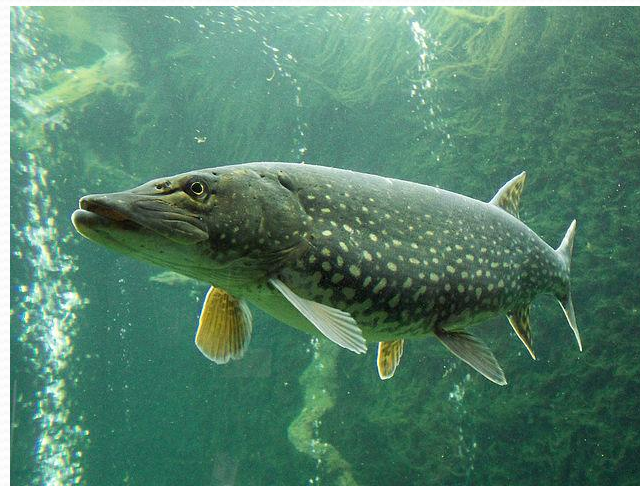


# Головастики и Лягушка





# Рыбы пресного водоема: карась, сом, карп, щука



Привет, я Сом.





# Рак



**К вечеру выползают из убежищ в поисках пищи-малоподвижных животных, погибших рыб, червей, улиток**

**Раки обитают только в чистой воде, они устраивают себе на дне под корягами или камнями норки и проводят весь день в них**





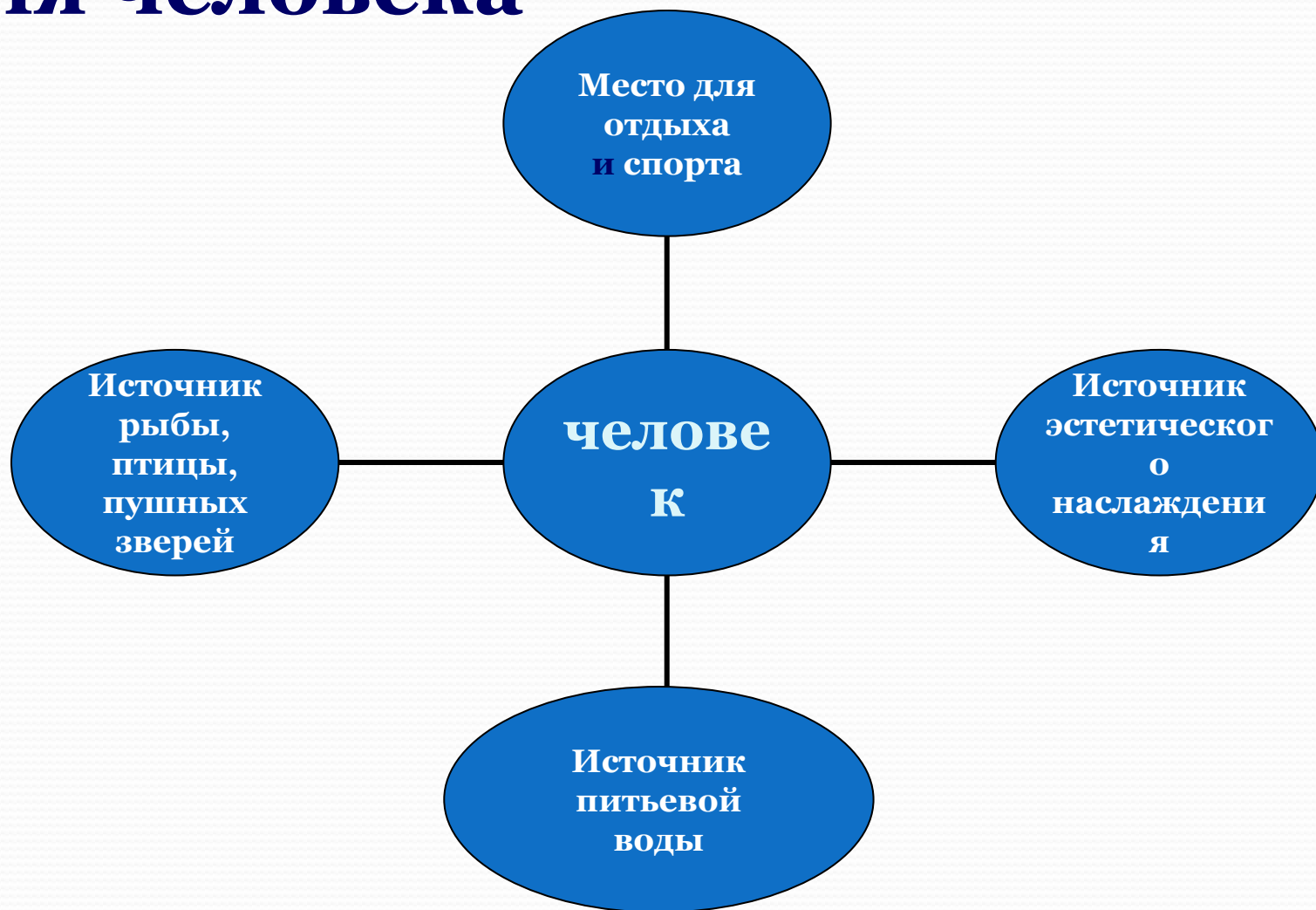
**Прудовик**



# Звери пресного водоема: бобры, ондатры, нутрии, выдры



# Значение пресных водоемов для человека





**ВОДЫ, МЕСТО ЖИЗНИ МНОГИХ РАСТЕНИЙ**



Клюква- ягоды полезны и целебны

**Проверим себя**



**1. Какие растения корнями прикрепляются ко дну водоёма, а стебли и листья поднимаются над водой?**

**Кубышка, кувшинка**

**Ряска**

**Рогоз, камыш, тростник**

У какого растения семена собраны в  
коричневый початок?

Камыш

Рогоз

Тростник



**Ягоды какого растения собирают на болотах?**

**Черника**

**Клюква**

**Малина**

**Какое растение является хищным?**

**Ряска**

**Рогоз**

**Росьянка**



# Чем питаются раки?

**Остатками мертвых  
животных**

**Растениями**

**Личинками насекомых**

**Кого учёные называют живыми  
«фильтрами» водоёмов?**

**Раков**

**Лягушек**

**Маллюсков**



МОЛОДЦЫ!

**Спасибо за внимание!**

