

Урок окружающий мир в 4 классе

ЖИЗНЬ В ПРЕСНЫХ ВОДОЕМАХ



Подготовила
Учитель начальных классов
Галий Наталья Николаевна



ПРЕСНЫЕ ВОДОЕМЫ:



РЕКА



ПРУД



ОЗЕРО



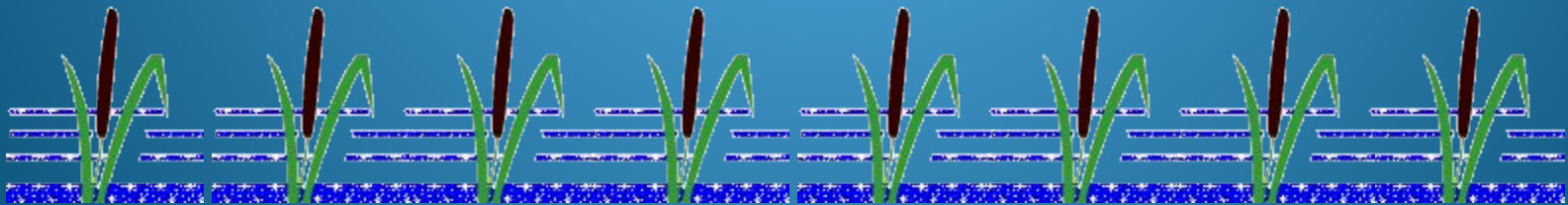
Природное сообщество пресных вод

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



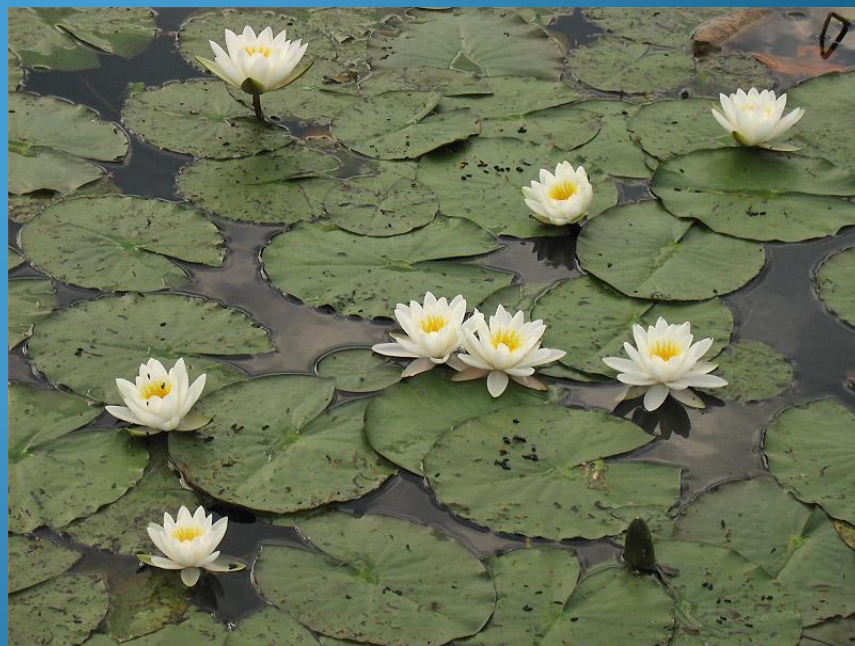
Стрелолист



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**

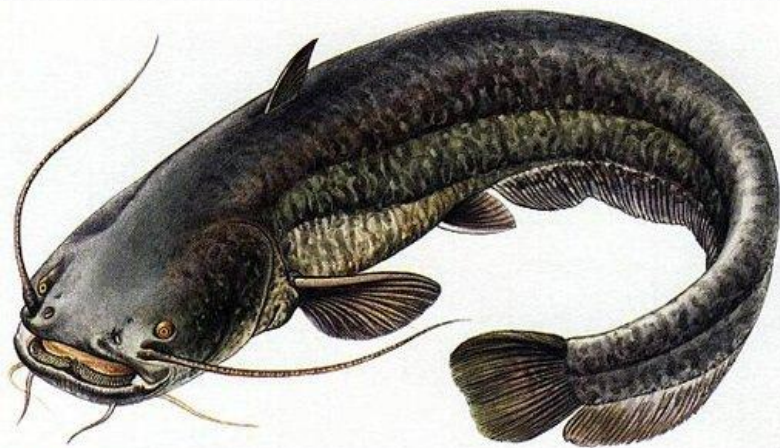


Длина его тела 3 см

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



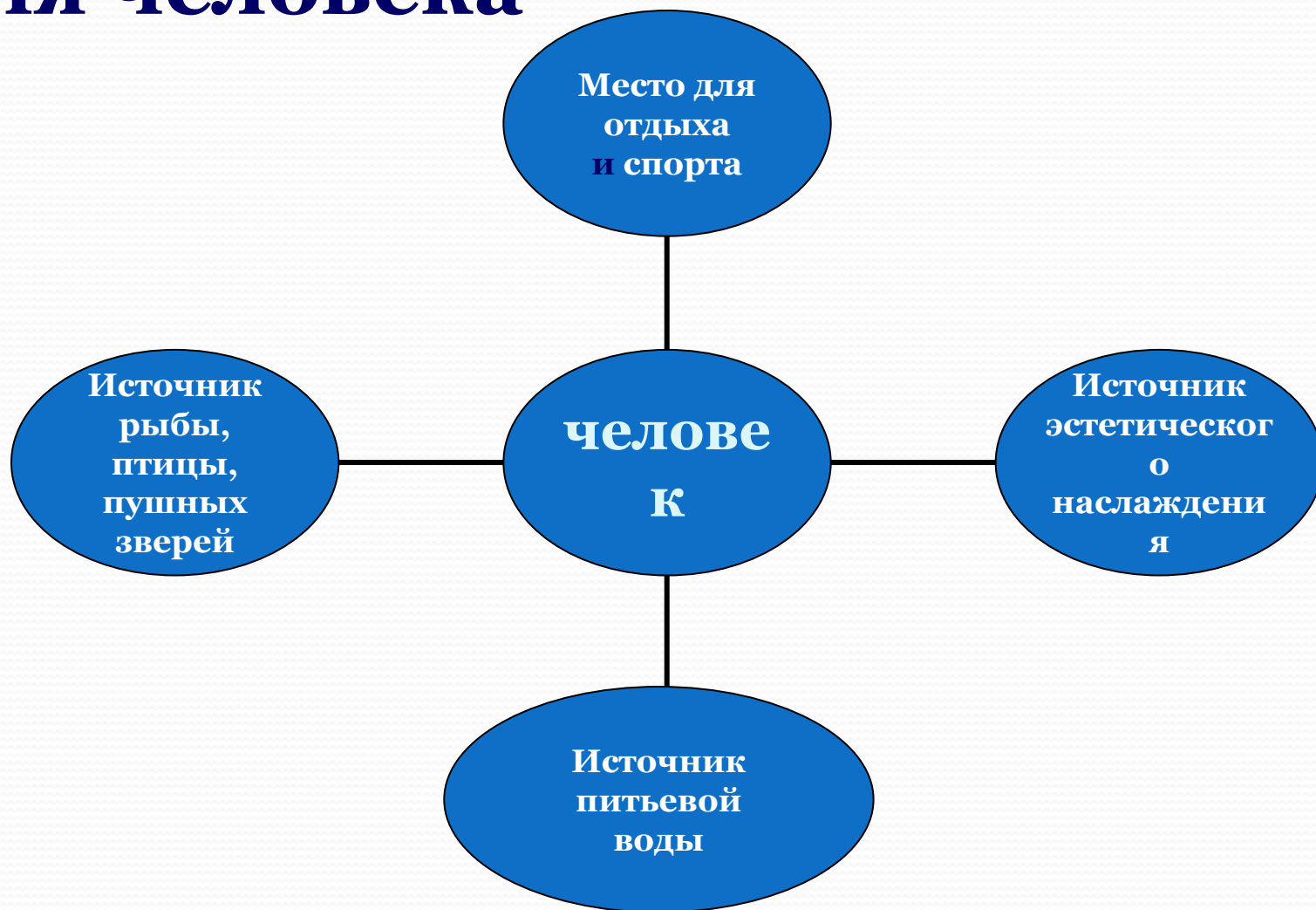


Прудовик

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!

