

Урок окружающий мир в 4 классе

ЖИЗНЬ В ПРЕСНЫХ ВОДОЕМАХ



Подготовила
Учитель начальных классов
Галий Наталья Николаевна



ПРЕСНЫЕ ВОДОЕМЫ:



РЕКА



ПРУД



ОЗЕРО



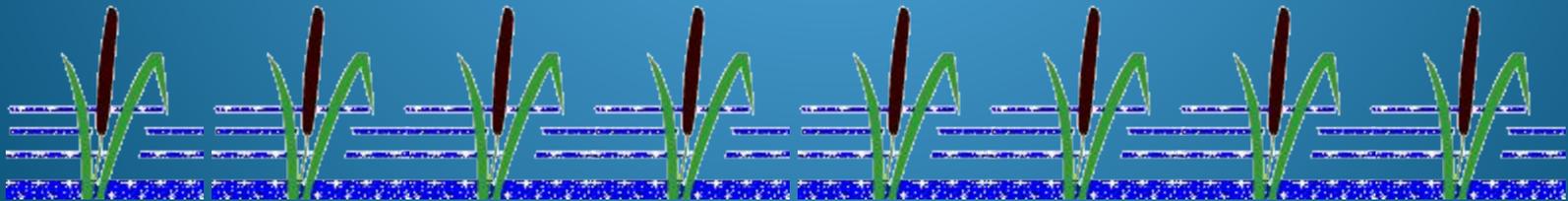
Природное сообщество пресных вод

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

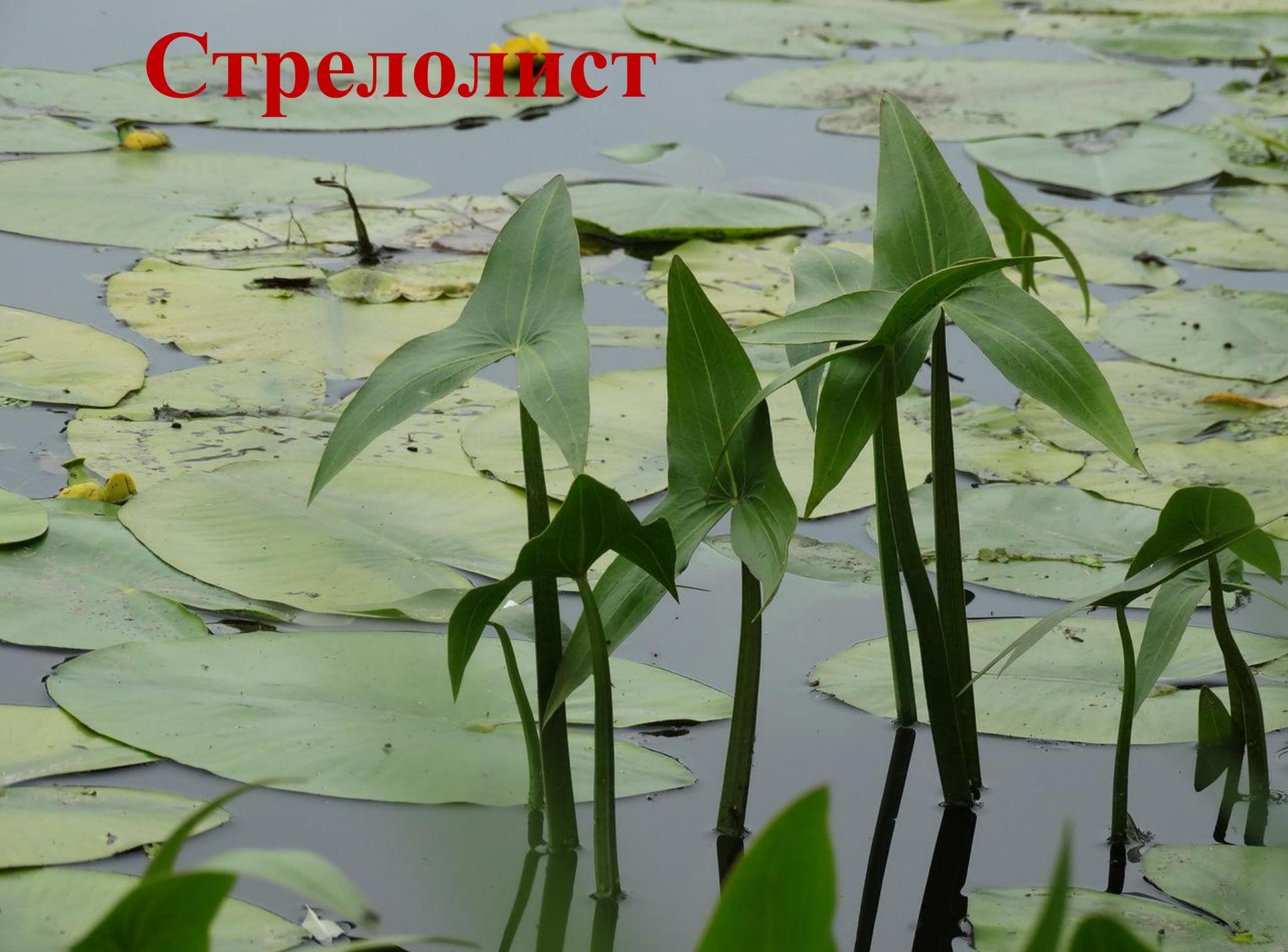


Камыш

Тростник



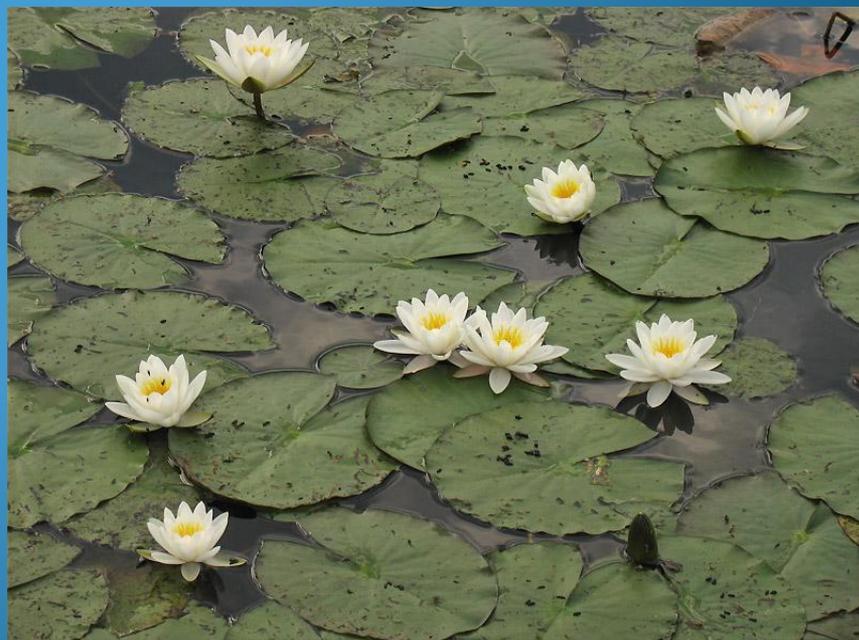
Стрелолист



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**

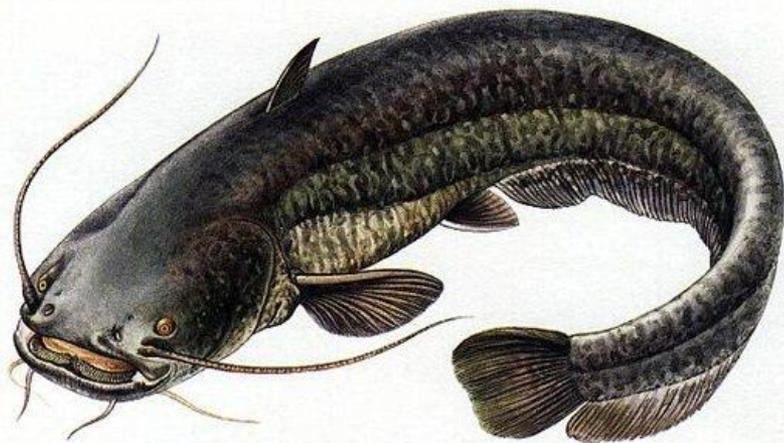
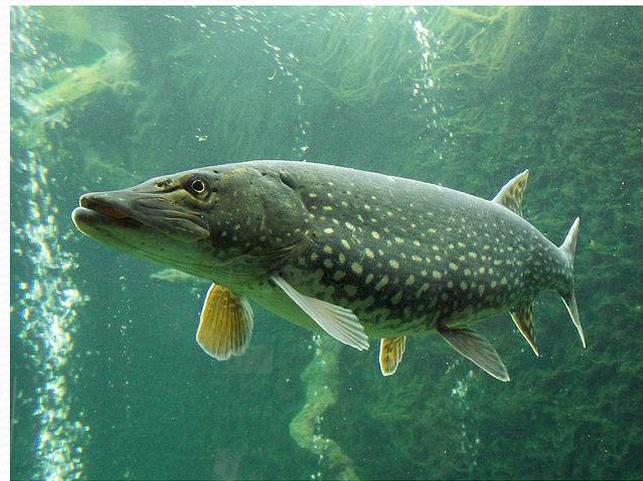


Длина его тела 3 см

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





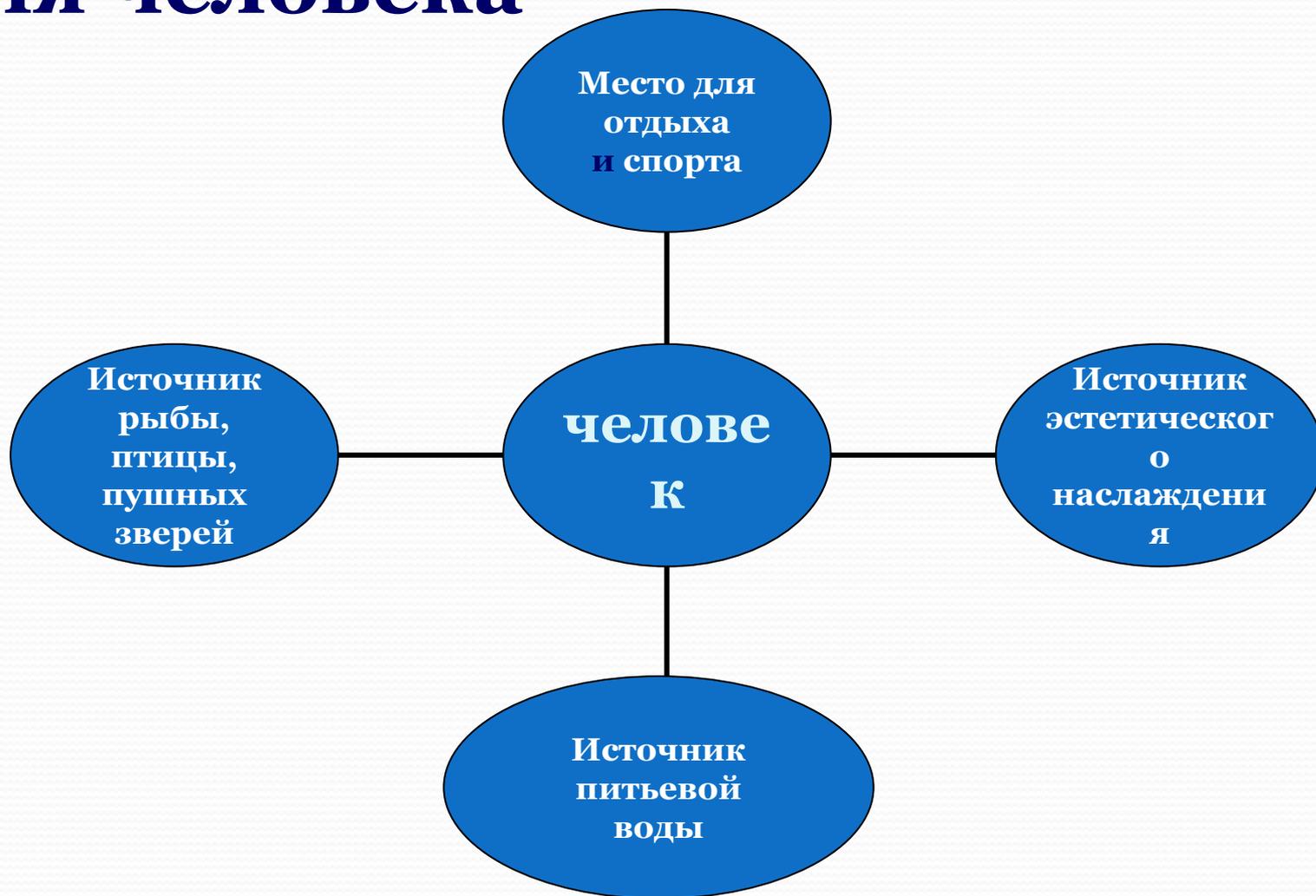
Прудовик



Звери пресного водоема: бобры, ондатры, нутрии, выдры



Значение пресных водоемов для человека



Водяной природный крамчатый
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!

