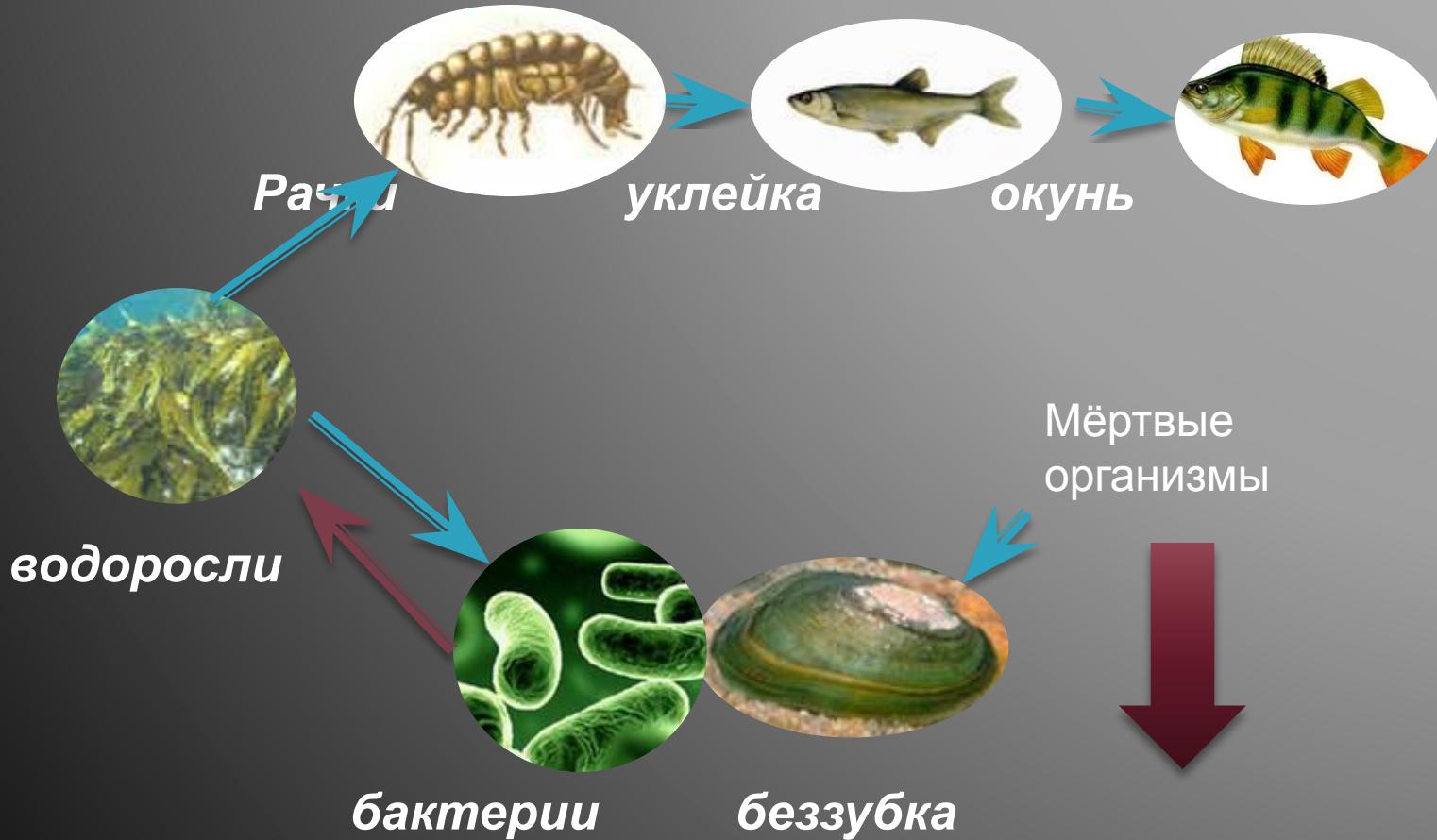


# *Экосистема озера.*

*Автор: Шатрова Анна*

# Цепь питания.



# *Болото*



# *Озеро*



*Давайте посмотрим на картинки и найдём  
ответ на вопрос, чем они отличаются?  
Правильно, болото похоже на траву в которую  
можно провалиться, а в озере чистая пресная  
вода где можно купаться.*

*На озере растёт очень мало растений в отличии от болота. Недалеко от берега озера в основном растут кувшинки, а рогоз, камыш, хара и элодея растут у самого берега корни в воде а листья со стеблем наружи.*



*рогоз*



*кувшинка*



*элодея*



*хара*



*камыш*

*Рогоз это растения ошибочно  
называют камышом.*

**рогоз**                           **камыш**



*Хоть эти растения одинаковы по внешности но они  
разные.*

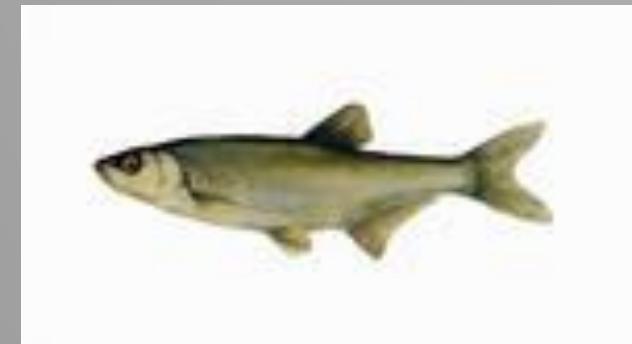
# Рыбное сообщество озера.



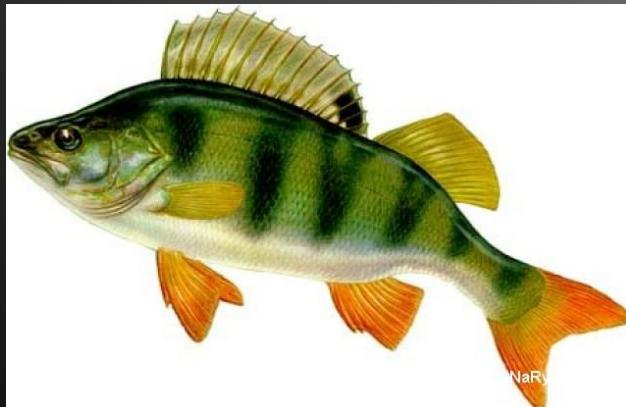
щука



плотва



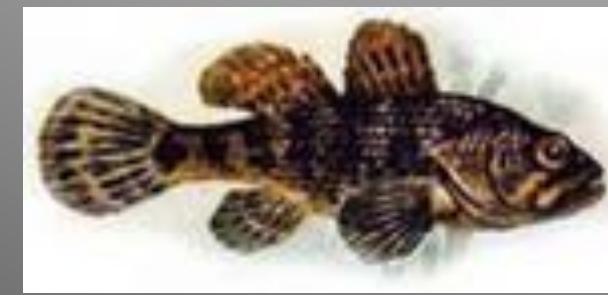
уклейка



карась



ёрш



ротан

*Нужно заметить что в озёрах больше рыб  
чем в болоте. Почему?*

*Потому что в болоте дно зарастает мхом  
сфагнумом, а рыбам становится нечего  
дышать. А в озёрах наоборот там нету  
слоя мха сфагнума и там есть чем  
дышать рыбам.*

# Озёрные разрушители.



*Речной рак*



*Личинки  
комаров  
мотыль*



*Прудовик*

# *Дафнии и циклопы*



*дафнии*

*цикlopы*

*Множество одноклеточных водорослей привлекает внимание потребителей. Среди них преобладают мелкие раки – дафнии и циклопы, хорошо знакомые любителям аквариумов. Их используют в качестве корма для рыб. Дафнии и циклопы фильтруют (пропускают через себя) воду в поисках мелких водорослей. Один такой ракок, которого видно только в лупу, «обрабатывает» за сутки почти литр воды.*

*Рачками кормятся многие рыбы, например карась и плотва. Этими рыбами, в свою очередь, нередко лакомятся хищные окунь и щука.*

*Если круговорот веществ не полностью замкнут, то условия в экосистеме постепенно меняются. Именно поэтому на месте озера рано или поздно появляется болото. Потому что мусорщики не справляются со своей работой в экосистеме озера.*

*Спасибо за внимание!*