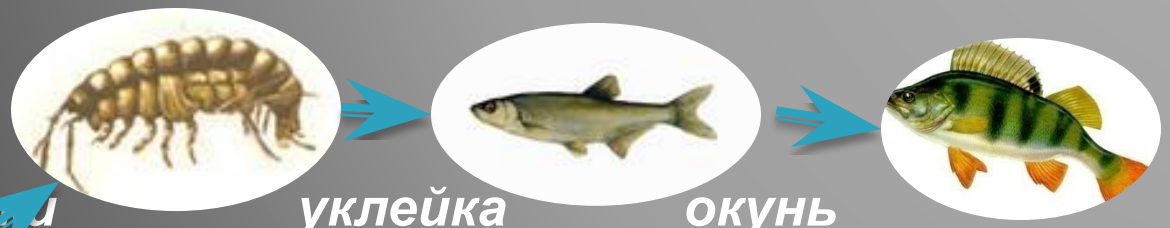
Экосистема озера.

Автор: Шатрова Анна

Цепь питания.



Рачки

уклейка

окунь

водоросли

Мёртвые организмы

бактерии

беззубка

Болото

Озеро

Давайте посмотрим на картинки и найдём ответ на вопрос, чем они отличаются? Правильно, болото похоже на траву в которую можно провалится, 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**

Хотя 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 нечем дышать. А в озёрах наоборот там нету слоя мха сфагнума и там есть чем дышать рыбам.

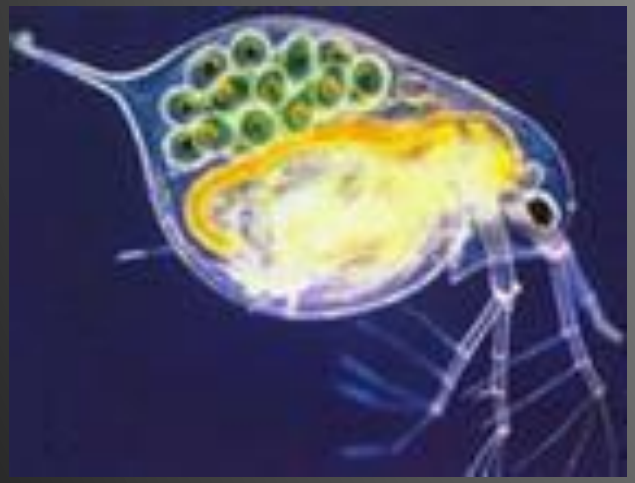
Озёрные разрушители.

Речной рак

Личинки комаров мотыль

Прудовик

Дафнии и циклопы



дафнии

циклопы

Множество одноклеточных водорослей привлекает внимание потребителей. Среди них преобладают мелкие рачки – 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 рачок, 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 окуни и щуки.

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!