

# Экосистема озера

Тема 12





Как жаль что  
наше озеро  
заносится ил  
В нём уже  
неприятно  
купаться...

Вот оно  
постепенно и  
зарастает. Если  
так пойдёт и  
далее, наше  
озеро превратится  
в болото.







































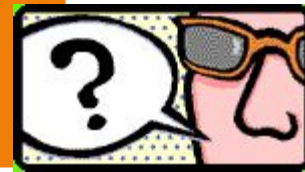




- Чем озёра отличаются от других водоёмов?
- Где образуются озёра?
- Какие озёра называют проточными, а какие- бессточными?
- Какие «профессии» живых организмов мы встречаем в каждой экосистеме? Каковы их роли?
- Что будет происходить в экосистеме, если в ней исчезнут разрушители?

## Вспомни

Почему озеро зарастает и превращается в болото?











**Если круговорот веществ не полностью замкнут, то условия в экосистеме постепенно меняются. Поэтому на месте озера рано или поздно появляется болото.**





**Как связаны организмы в экосистеме озера?**





кувшинка

рогоз

камыш

планктонные  
водоросли

элодея

хара

# Экосистема озера





ротан



уклейка



карась



плотва



окунь



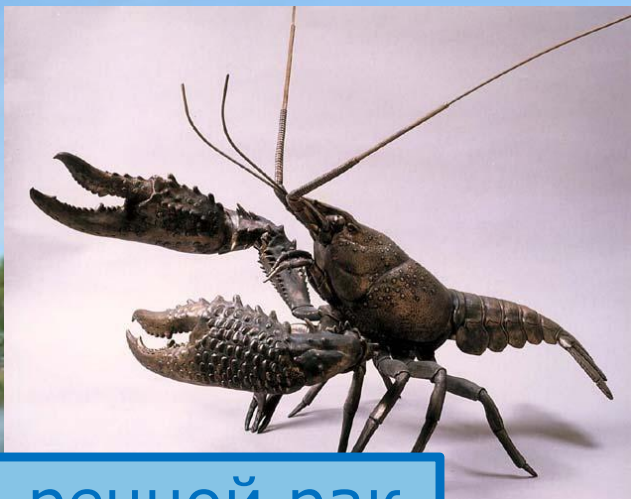
ёрш



щука

# Озёрные рыбы





речной рак

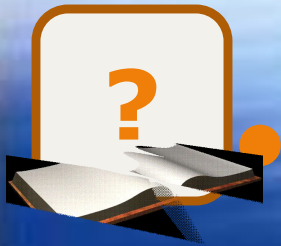


прудовик



МОТЫЛЬ

# Озёрные разрушители



- Все ли «профессии» живых организмов есть в озёрной экосистеме?
- Как обитатели озёрного сообщества приспособились к жизни в озере?
- Почему озеро может начать зарастать?

**Проверь себя**





- Все ли «профессии» живых организмов есть в озёрной экосистеме?
- Как обитатели озёрного сообщества приспособились к жизни в озере?
- Почему озеро может начать зарастать?

**Проверь себя**



водоросли

рачки

рыбы

**Как называются связи между организмами экосистемы озера?**

**Почему в неё включён человек?**





**Что сильнее боится загрязнения:  
озеро или река? Почему?**

**Спасибо за внимание!**

**Использованы фото из  
Интернета**

**Данную презентацию выполнила  
учитель начальных классов  
МОУ СОШ №75 г. Волгограда  
Бочкарёва Светлана Юрьевна**