



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЭКОСИСТЕМЫ ОЗЕР

Выполнила студентка Резниченко Екатерина Э-Б19-2-8

О́зеро — компонент гидросферы, представляющий собой естественно возникший водоём, заполненный в пределах озёрной чаши (озёрного ложа) водой и не имеющий непосредственного соединения с морем (океаном).



Экосистема озера представляет собой видовую совокупность, существующую в границах водного объекта, и взаимодействующая между собой. Трофическая цепь типичная и состоит из продуцентов – растений и водорослей, консументов – рыбы, рептилии, водоплавающей птицы, некоторые видов животных, а также редуцентов – бактерий, червей и ракообразных.



Классификация эк.фактора по природе:

Абиотические:

- Соленость
- Солнце
- Температура воды и т.д



Биотические:

- Вирусные частицы
- Хищники
- Паразиты

Экосистема озера двухъярусная

К верхнему ярусу относятся одноклеточные растения и животные
К нижнему ярусу - различные разрушители и потребители

Камыш

Рогоз

Кубышка

Планктон

Бактерии

Дафнии

Водоросли

Лягушка

Горчак

Окунь

Голавль

Ротан

Элодея

Мотыль

Беззубка

Прудовик

Рак

Классификация по происхождению:



Озера играют важную роль в экосистеме планеты. Они создают особый микроклимат, благоприятный для разных форм жизни.

Стадии зарастания озер

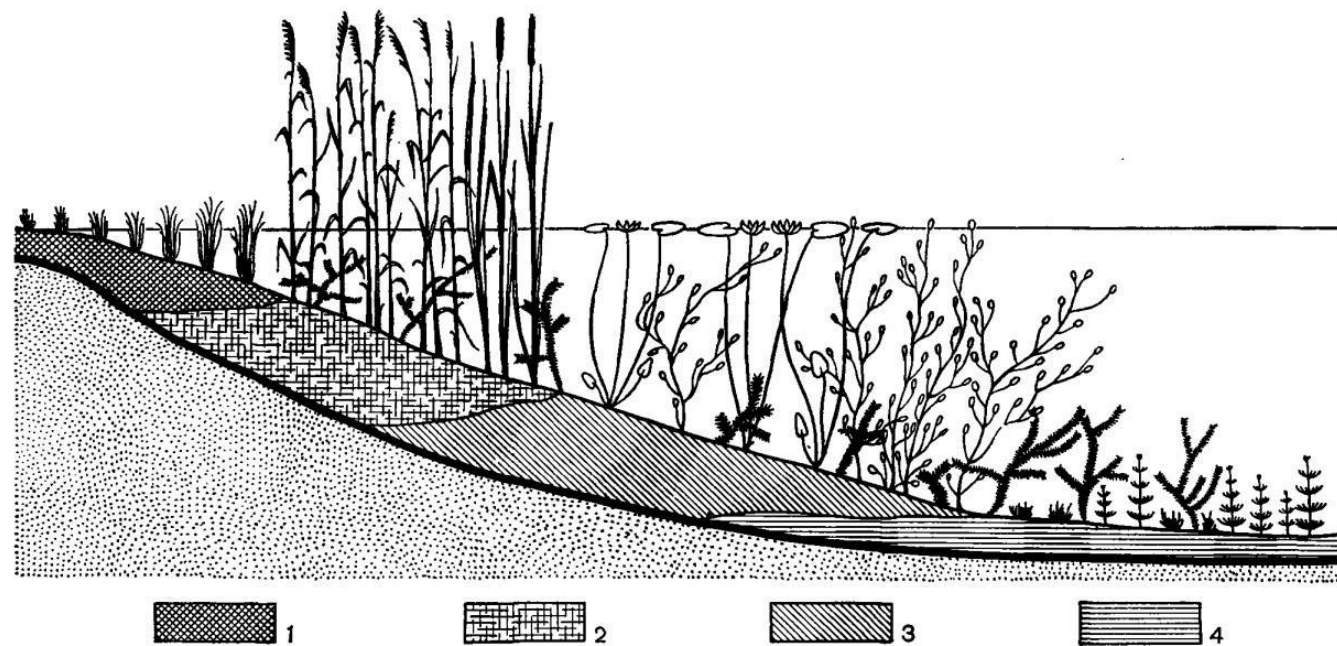
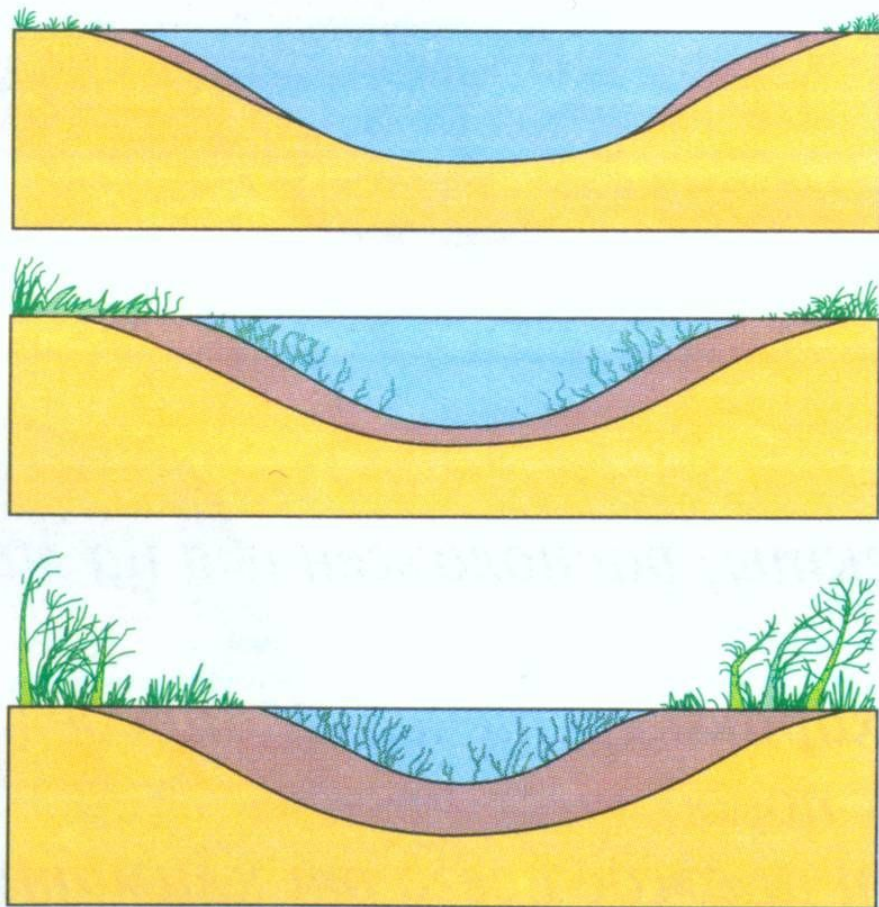


Рис. 79. Схема зарастания озера. Растительность (начиная от берега): осоки, тростник, камыш и рогоз (с примесью погруженных в воду растений); кувшинки; кубышки и другие растения с плавающими листьями; рдесты и другие погруженные в воду растения; донные мхи и водоросли (глубоководная часть озера без высших растений).

1 — осоковый торф; 2 — тростниковый и камышовый торф; 3 — сфагнелевый торф; 4 — сапропелит.

Круговорот веществ в озере



Спасибо за внимание !)

