

СООБЩЕСТВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



Цель занятия:

- ❑ Закрепить понятия пищевая цепь и пищевая сеть, продуценты, консументы, редуценты.
- ❑ Познакомиться с сообществами пруд и озеро, с живыми организмами обитающими в данных сообществах.

природных
сообществах.

Пищевая цепь. Пищевая
сеть.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ ПРИРОДНЫХ СООБЩЕСТВ

| НАЗВАНИЕ ГРУППЫ | ПРИМЕРЫ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ |
|----------------------|--------------------------|
| ПРОДУЦЕНТЫ | |
| ПЕРВИЧНЫЕ КОНСУМЕНТЫ | |
| ВТОРИЧНЫЙ КОНСУМЕНТЫ | |
| РЕДУЦЕНТЫ | |

•ПРОДУЦЕНТЫ
•ОДУВАНЧИК

•ДУБ

•ПОДОРОЖНИК

•ЗЕМЛЯНИКА

•РЯБИНА

•ЕЛЬ

• ПЕРВИЧНЫЕ КОНСУМЕНТЫ

• ПЧЕЛА

• ЗАЯЦ

• МЫШЬ

• КРОТ

• СЛОН

•ВТОРИЧНЫЕ КОНСУМЕНТЫ
•ЛАСТОЧКА

•ЛИСИЦА

•ДЯТЕЛ

•КУНИЦА

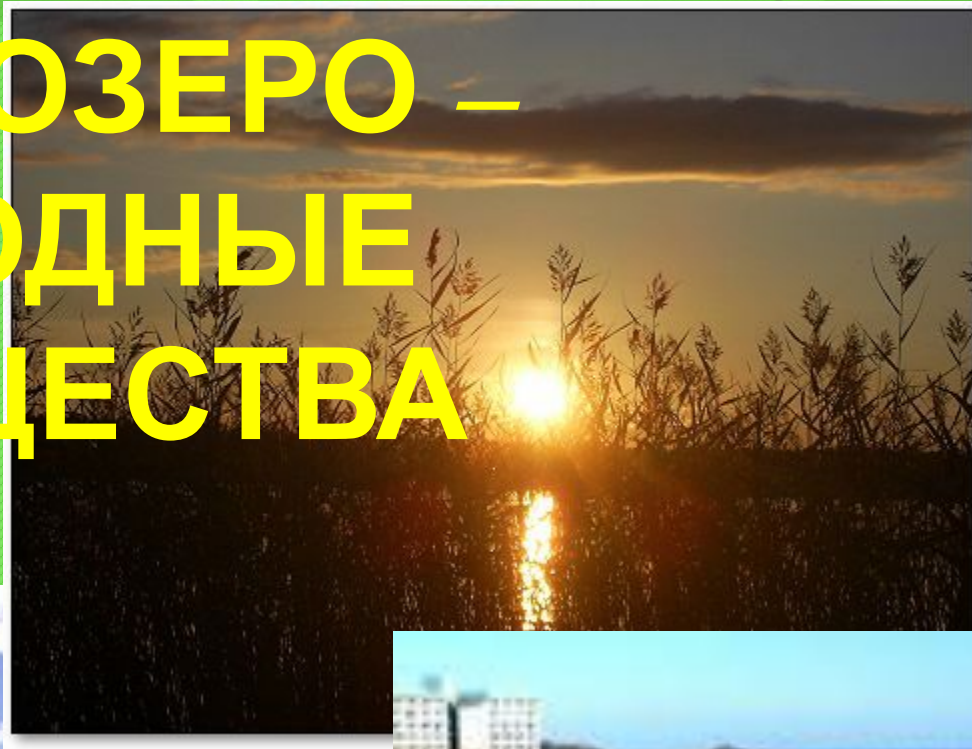
•КРОТ

- РЕДУЦЕНТЫ
- ГРИБ БЕЛАЯ ПЛЕСЕНЬ
- БАКТЕРИИ ГНИЕНИЯ
- ГРИБ СИЗАЯ ПЛЕСЕНЬ

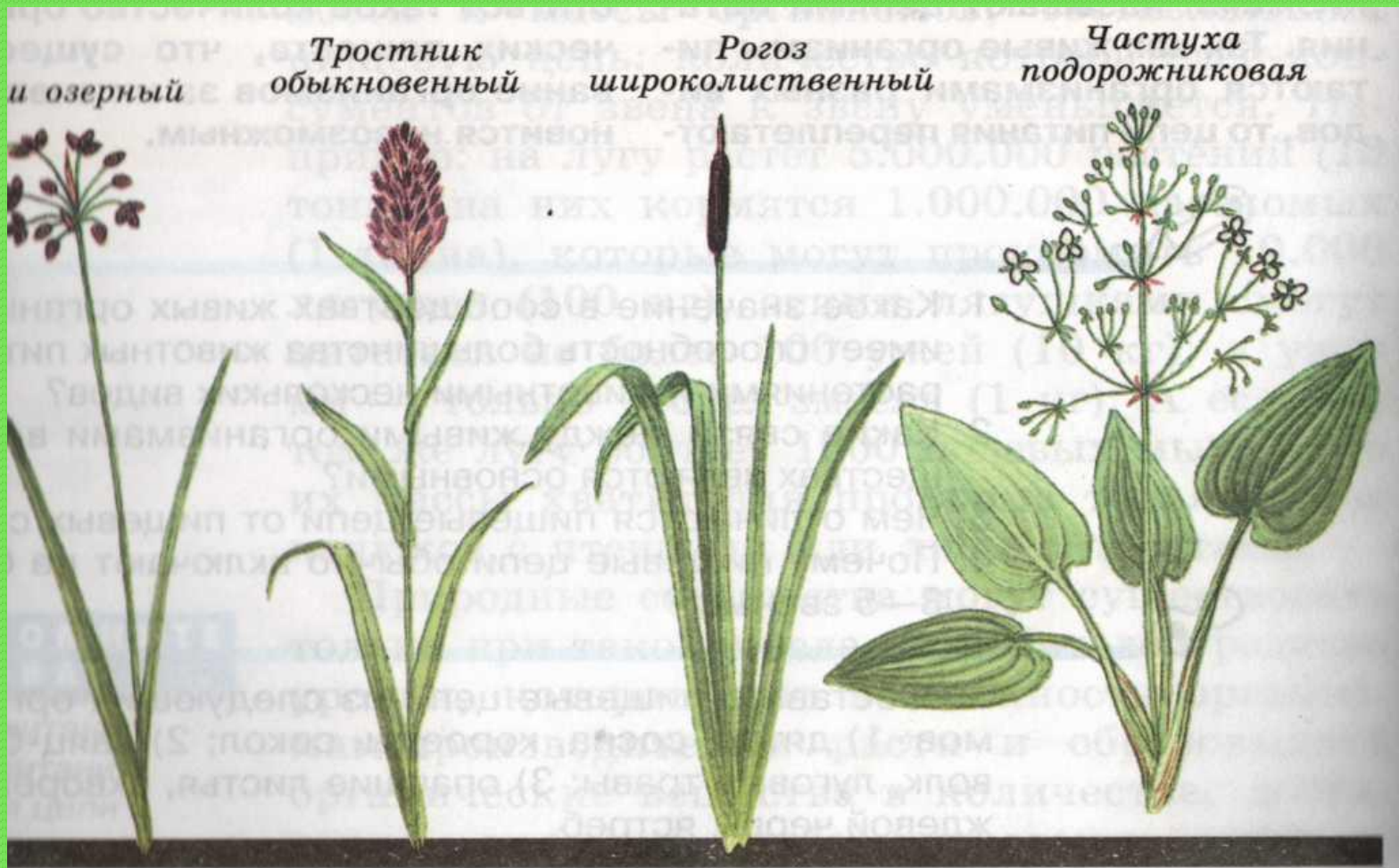
Пищевая сеть



ПРУД И ОЗЕРО – ПРИРОДНЫЕ СООБЩЕСТВА



Прибрежные растения пруда



Плавающие и погружённые в воду растения

Стрелолист
обыкновенный



Ряска трехдольная



Ряска малая



Кувшинка чисто-белая



Рдест плавающий



Элодея
канадская



Водокрас лягушачий





Роголистник



Стрелолист

Растительноядные животные пруда



Птицы населяющие берега водоёмов



Серая цапля

Выпь



Кряквы

Чирок



Животные толщи воды



Животные – обитатели дна водоёма



Млекопитающие животные водоёмов



Пищевая сеть водоёма



СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!