

# 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.

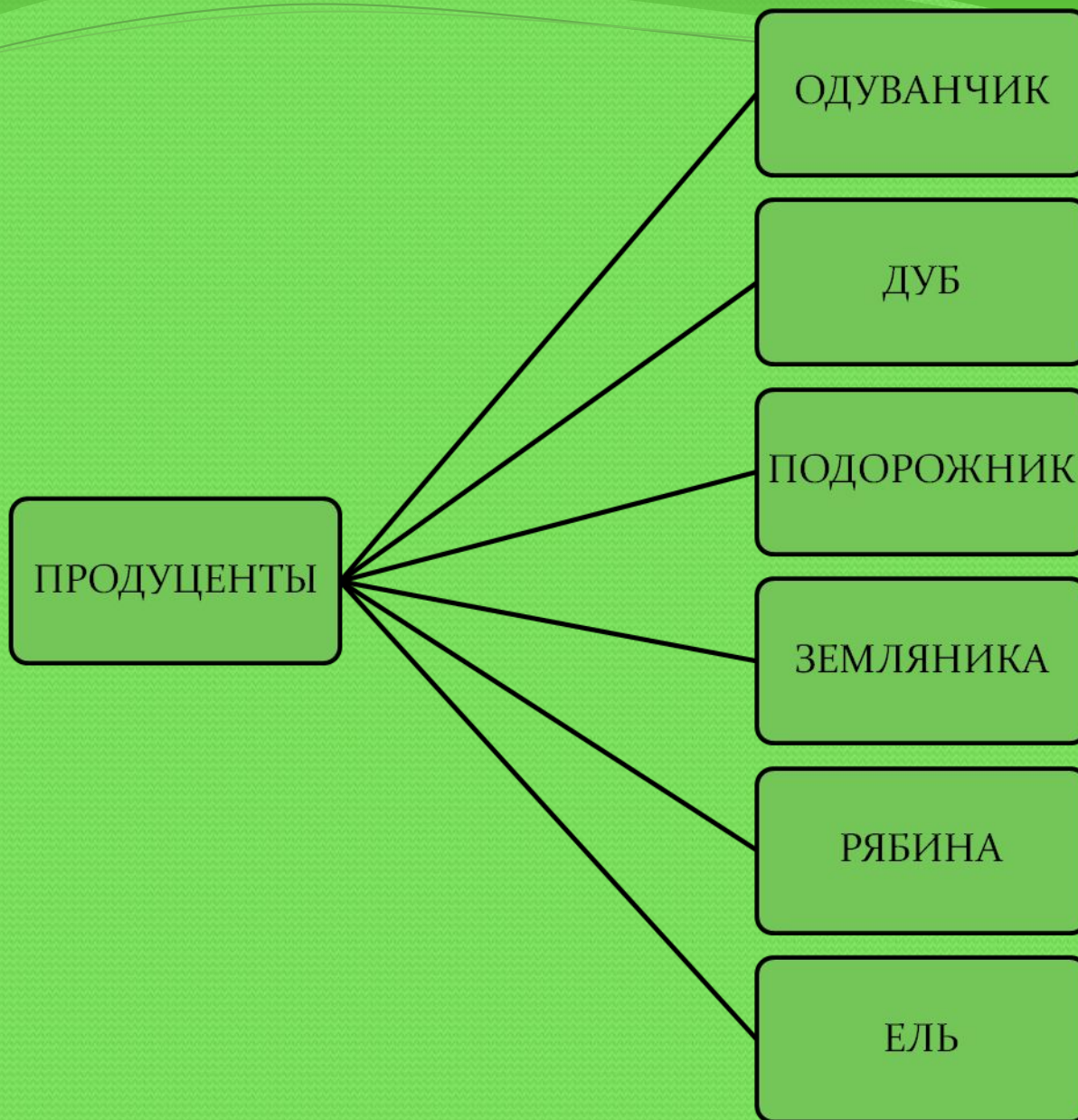
природных

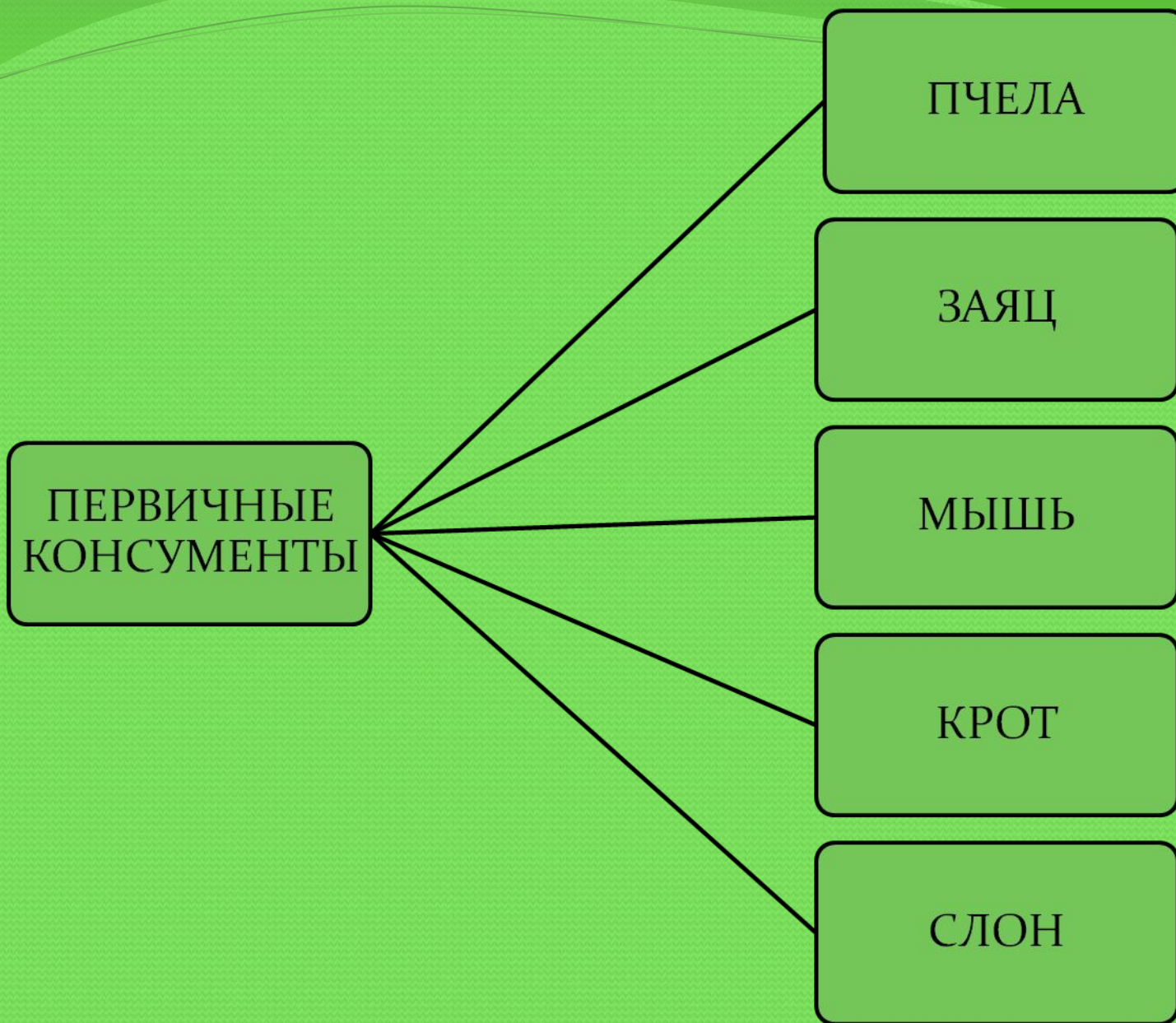
сообществах.

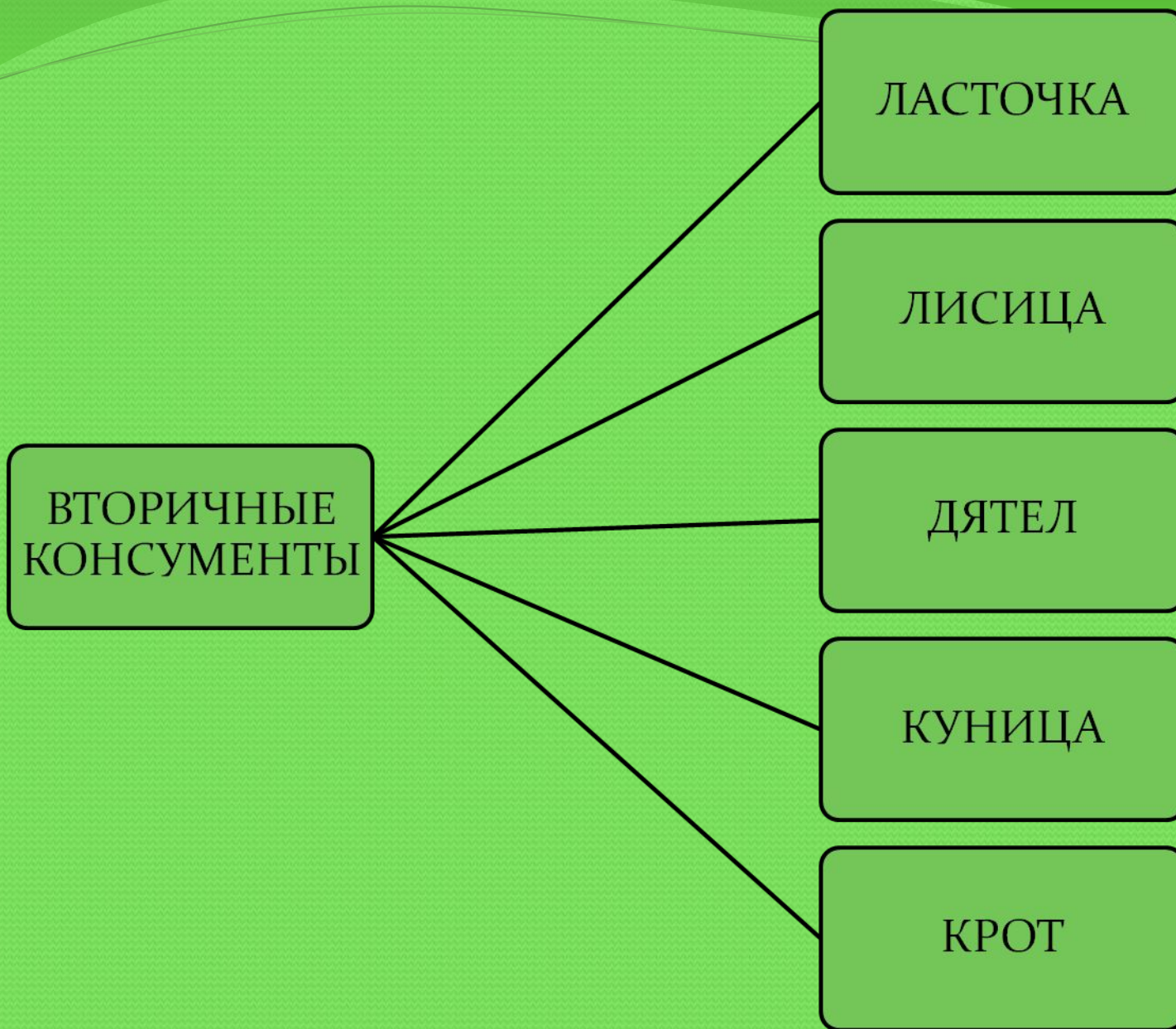
Пищевая цепь. Пищевая  
сеть.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ ПРИРОДНЫХ СООБЩЕСТВ

НАЗВАНИЕ ГРУППЫ	ПРИМЕРЫ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ
ПРОДУЦЕНТЫ	
ПЕРВИЧНЫЕ КОНСУМЕНТЫ	
ВТОРИЧНЫЙ КОНСУМЕНТЫ	
РЕДУЦЕНТЫ	







РЕДУЦЕНТЫ

```
graph LR; A[РЕДУЦЕНТЫ] --- B[ГРИБ БЕЛАЯ ПЛЕСЕНЬ]; A --- C[БАКТЕРИИ ГНИЕНИЯ]; A --- D[ГРИБ СИЗАЯ ПЛЕСЕНЬ];
```

ГРИБ БЕЛАЯ  
ПЛЕСЕНЬ

БАКТЕРИИ  
ГНИЕНИЯ

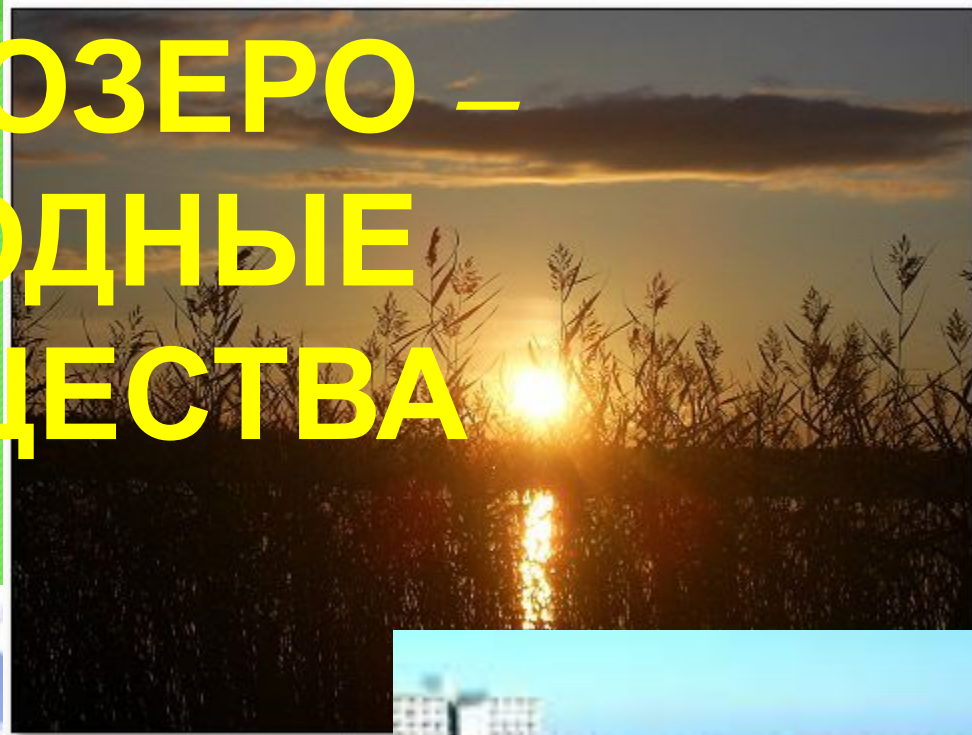
ГРИБ СИЗАЯ  
ПЛЕСЕНЬ



# Пищевая сеть



# ПРУД И ОЗЕРО – ПРИРОДНЫЕ СООБЩЕСТВА



# Прибрежные растения пруда



# Плавающие и погружённые в воду растения

Стрелолист  
обыкновенный



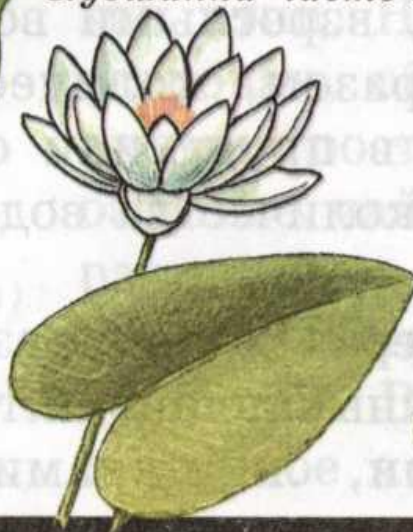
Ряска трехдольная



Ряска малая



Кувшинка чисто-белая



Рдест плавающий



Элодея  
канадская



Водокрас лягушачий



Роголистник



Стрелolist



# 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!**