

**Тема урока:  
Экосистема.  
Её состав.**

# Цель урока:

**Раскрыть понятие  
«экосистема».**

**Дать общую характеристику  
экосистемы.**

**Рассмотреть состав  
экосистем.**

# Содержание урока:

- 1. Дать определение экосистеме.*
- 2. Характеристика экосистемы.*
- 3. Состав экосистем.*
- 4. Виды экосистем (презентации).*
- 5. Задание.*
- 6. Выводы по уроку.*

**Экосистема – это  
сообщество  
взаимодействующих  
их организмов и  
условий среды**











# СОСТАВ ЭКОСИСТЕМ

```
graph TD; A[СОСТАВ ЭКОСИСТЕМ] --> B[ПРОДУЦЕНТЫ]; A --> C[КОНСУМЕНТЫ]; A --> D[РЕДУЦЕНТЫ];
```

КОНСУМЕНТ  
Ы

ПРОДУЦЕНТЫ

РЕДУЦЕНТЫ

# ПРОДУЦЕНТЫ

**ФОТОАВТОТРОФЫ (РАСТЕНИЯ)**

**ХЕМОАВТОТРОФЫ (БАКТЕРИИ)**

# *Консументы*

# *Редуценты*

**ФИТОФАГИ**  
(растительноядные  
животные)

**Бактерии**

**ЗООФАГИ** (хищники,  
плотоядные)

**Грибы**

**ПАРАЗИТЫ**

**ДЕТРИТОФАГИ**

**СИМБИОТРОФЫ**

# ЗАДАНИЕ

:

**Распределите по группам  
(продуценты, консументы, редуценты)  
следующие организмы:**

*мухомор, дуб, белка, пихта, заяц,  
бактерии, берёза, белый гриб, лиса,  
дрофа, пчела, ковыль, дождевой червь,  
сайгак, водоросли, мох, плесень*

**ВОПРОС:**

***Какое значение имеет  
тема сегодняшнего  
урока для нас в жизни  
?***