

**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
?***