# Лекция (21.05.2022)

## Среды жизни

4 среды жизни:

1. Водная
2. Наземно-воздушная
3. Почвенная
4. Организменная

### Водная среда жизни

Особенности:

1. Высокая плотность
2. Низкая скорость движения
3. Низкая амплитуда суточных и сезонных температур
4. Хорошая освещенность только в верхнем слое (50-70 м.)
5. Быстрое нарастание давления с глубиной
6. Низкое содержание кислорода и углекислого газа в воде

Виды водной среды:

* Мировой океан
* Пресные воды
  + Стоячие
  + Речные
  + Заболоченные

В водной массе по вертикали выделяют 3 слоя:

1. Эпилимнион (глубина от 5 до 8 метров)
2. Металимнион (от 8 до 14 метров, резкий перепад температур с глубиной)
3. Гиполимнион (от 14 до 20 метров)

Апвеллинг – это подъём холодных глубинных вод богатых кислородом и минеральными питательными вещества вами из глубин океана к поверхности.

### Наземно-воздушная среда жизни

Особенности:

1. Высокие амплитуды суточных и сезонных температур
2. Низкая плотность среды
3. Высокая скорость движения воздушных масс
4. Хорошая освещенность
5. Высокое содержание кислорода
6. Высокая влажность атмосферы

### Почвенная среда жизни

Особенности:

1. Малая глубина
2. Высокая плотность
3. Неподвижность
4. Низкие амплитуды суточных и сезонных температур
5. Освещенность только на поверхности
6. Недостаток кислорода

### Организменная среда жизни

Среда внутри живого организма (характерна преимущественно для паразитов)

Особенности:

1. Стабильная и комфортная среда (практически по всем параметрам)
2. Обилие легко доступной и легко усваиваемой пищи