
Живое вещество и его функции

Наземно-воздушная среда



аэробиионты



Почвенная среда



эдафобионты

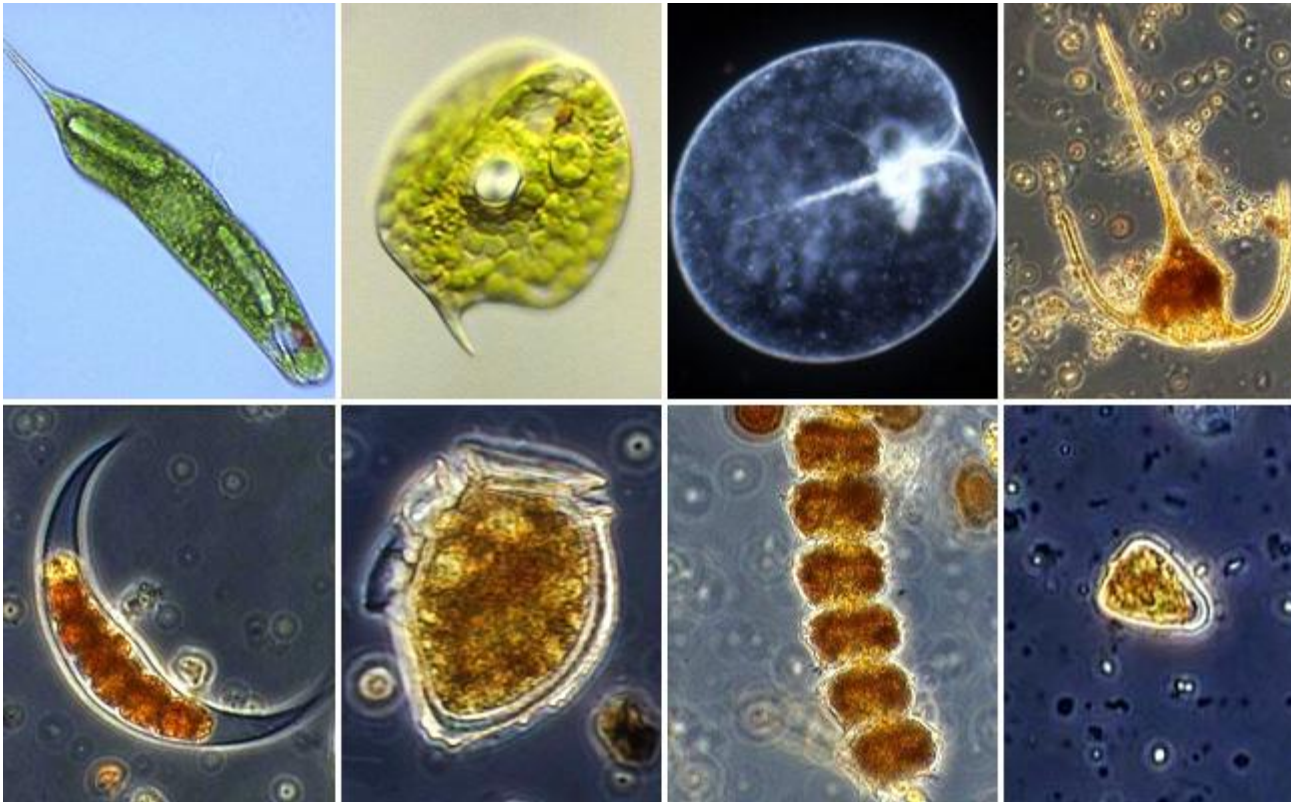
Внутриорганизменная среда



эндобионты

Водная среда - гидробионты

- Места обитания



НЕЙСТОН



ПЛАНКТОН



HEKTOH



бентос

Свойства живого вещества

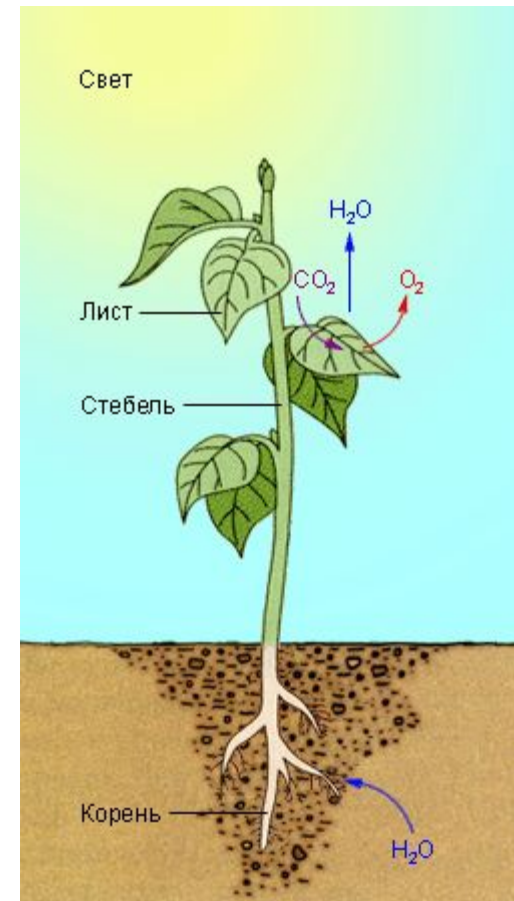
- **Обладает огромным запасом энергии**
- **Реакции в живом веществе идут в тысячи, миллионы раз быстрее, чем в неживой природе**
- **Устойчиво только в живых организмах**
- **Представлено в виде дисперсных тел – организмов**
- **Живое вещество никогда не находится в виде организмов одного вида, всегда находится в виде сообществ**

Функции живого вещества

- 1. Энергетическая – зеленые растения в процессе фотосинтеза аккумулируют солнечную энергию, благодаря чему протекают все жизненные явления на Земле
-

2. Газовая -

- **Обуславливает миграцию газов и их превращение, обеспечивает газовый состав биосферы**



-
- 3. Концентрационная – организмы накапливают в своих телах многие химические элементы (углерод, фосфор, кальций, иод и мн.др.)
 - 4. Окислительно – восстановительная
 - 5. Деструктивная – обуславливает процессы, связанные с разложением организмов после их гибели
 - 6. Средообразующая – преобразование среды в процессе жизнедеятельности
-

7. Транспортная – перенос вещества против силы тяжести и в горизонтальном направлении

