

ТЕМА: «ОРГАНИЗМЕННЫЙ УРОВЕНЬ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИЗНИ И ЕГО РОЛЬ В ПРИРОДЕ»

Выполнила: 1-ая группа



План урока

- 1) Вспомнить что такое организменный уровень жизни и его особенности
- 2) Определить значение организменного уровня жизни в природе
- 3) Наладить контакт с аудиторией
- 4) Закрепить усвоенный материал

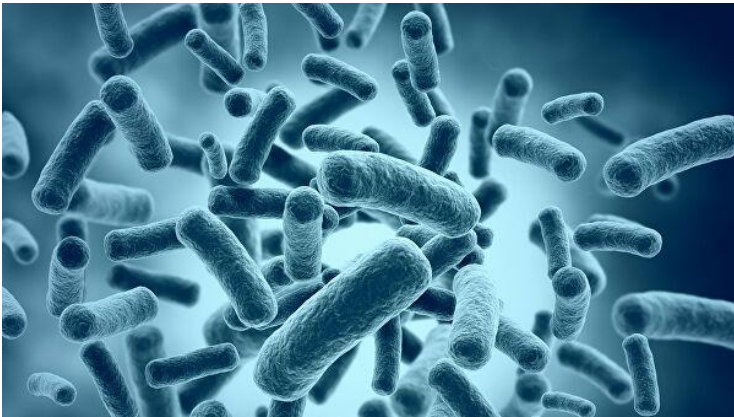
Что такое организм

- **Организм (по выражению В.И. Вернадского)** – это «биохимическая отдельность как составляющее живого вещества биосферы»

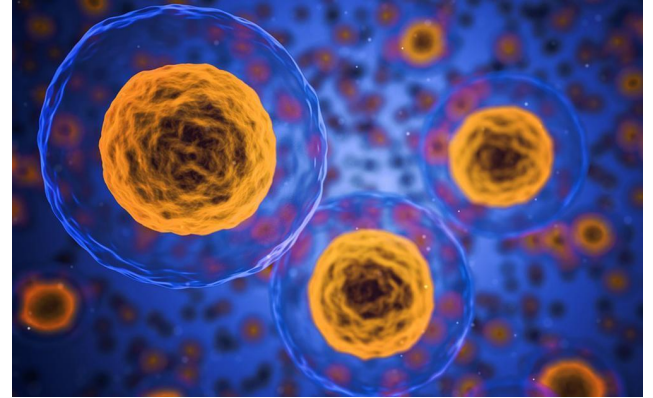


Определение организменного уровня жизни

Организменный уровень жизни – это целостная саморегулирующая биосистема, особый структурный уровень организации жизни



Основные свойства



- 1) Структурным элементом являются клетки
- 2) Основными процессами выступают обмен веществ и энергии, поддержание постоянной внутренней среды, реализация наследственной информации, оплодотворение и воспроизводство потомства, а также проверка жизнеспособности каждого генотипа в условиях внешней среды
- 3) Организация обусловлена регулированием работы систем органов и тканей, наличие системы управления, наследственность и изменчивость

Значение в природе

Значение в природе

- 1) Возникновение основной дискретной живой единицы – организма
- 2) Впервые появляются такие процессы как: газообмен (дыхание), общение между особями своего и других видов, поиск укрытий и способы добычи пищи, управление физиологическими процессами с помощью гуморальной и нервной системы, оплодотворение, индивидуальное развитие организма
- 3) Проявление двунаправленности жизни организма каждого организма
- 4) Создание биотической среды жизни
- 5) Активное участие в переносе веществ и энергии

Вывод

- Таким образом мы вспомнили что такое организменный уровень жизни, его свойства и значение в природе
- Наладили контакт с аудиторией
- Получили знания, необходимые для дальнейшего изучения организменного уровня жизни

Спасибо за внимание!