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

Выполнила: 1-ая группа

План урока

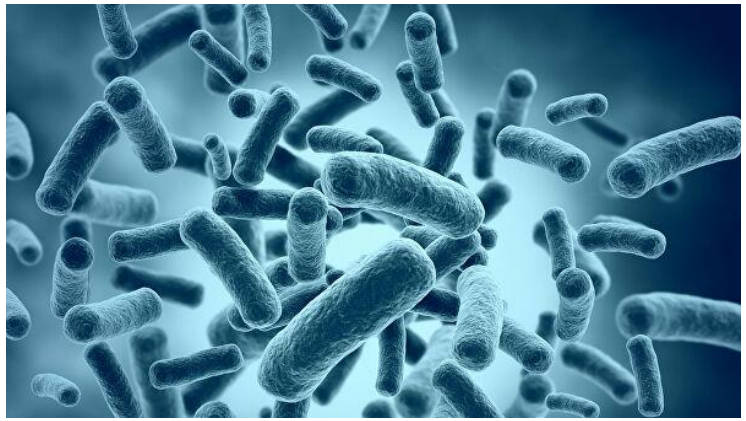
- 1)Вспомнить что такое организменный уровень жизни и его особенности
- 2)Определить значение организменного уровня жизни в природе
- 3)Наладить контакт с аудиторией
- 4)Закрепить усвоенный материал

Что такое организм

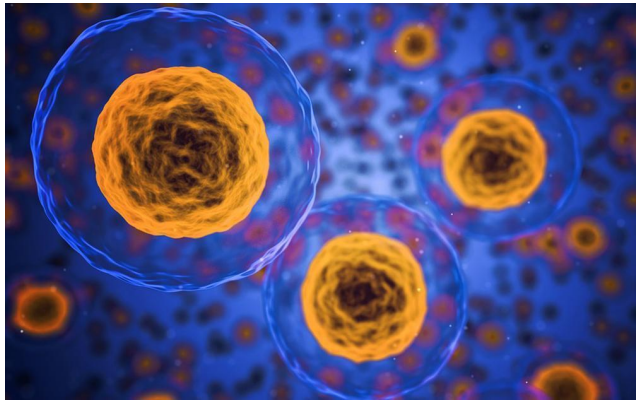
- ***Организм (по выражению В.И. Вернадского)*** – это «биохимическая отдельность как составляющее живого вещества биосферы»

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!