

**ОРГАНИЗМЕННЫЙ
УРОВЕНЬ ЖИЗНИ
ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ В
ПРИРОДЕ**

ОРГАНИЗМ

- ЭТО ОСНОВНАЯ ЕДИНИЦА ЖИЗНИ, РЕАЛЬНЫЙ НОСИТЕЛЬ ЕЁ СВОЙСТВ, Т.К. ТОЛЬКО В КЛЕТКАХ ОРГАНИЗМА ПРОИСХОДЯТ ПРОЦЕССЫ ЖИЗНИ. КАК ОТДЕЛЬНАЯ ОСОБЬ ОРГАНИЗМ ВХОДИТ В СОСТАВ ВИДА И ПОПУЛЯЦИИ, ЯВЛЯЯСЬ СТРУКТУРНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ПОПУЛЯЦИОННО-ВИДОВОГО УРОВНЯ ЖИЗНИ

ОРГАНИЗМЕННЫЙ УРОВЕНЬ

ПРЕДСТАВЛЕН ОДНОКЛЕТОЧНЫМИ И МНОГОКЛЕТОЧНЫМИ
ОРГАНИЗМАМИ
РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ, ГРИБОВ, БАКТЕРИЙ И ЧЕЛОВЕКА

КЛЕТКА-ОСНОВНОЙ СТРУКТУРНЫЙ КОМПОНЕНТ ОРГАНИЗМА. ИЗ КЛЕТОК
ОБРАЗОВАНЫ ТКАНИ И ОРГАНЫ МНОГОКЛЕТОЧНОГО ОРГАНИЗМА.

НА ОРГАНИЗМЕННОМ УРОВНЕ ПРОИСХОДЯТ ТАКИЕ ПРОЦЕССЫ КАК:
ОБМЕН ВЕЩЕСТВ, РАЗДРАЖИМОСТЬ, РАЗМНОЖЕНИЕ, ОНТОГЕНЕЗ, НЕРВНО-
ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ГАРМОНИЧЕСКОГО СООТВЕТСТВИЯ ОРГАНИЗМА ЕГО СРЕДЕ ОБИТАНИЯ

ЗНАЧЕНИЕ ОРГАНИЗМЕННОГО УРОВНЯ В ПРИРОДЕ

- ПОЯВЛЕНИЕ ПЕРВИЧНОЙ ДИСКРЕТНОЙ (ОБОСОБЛЕННОЙ), САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ И СВОБОДНОЖИВУЩЕЙ ЖИВОЙ ЕДИНИЦЫ
- ПОЯВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОВ, ВЫРАЖАЮЩИХ СУЩНОСТЬ ЖИЗНИ
- ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ОСОБИ-ПРОЦЕСС РЕАЛИЗАЦИИ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ
- ОЦЕНКА ЕСТЕСТВЕННЫМ ОТБОРОМ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ОСОБИ
- ДВУНАПРАВЛЕННОСТЬ ЖИЗНИ НАОРГАНИЗМЕННОМ УРОВНЕ
- ОБРАЗОВАНИЕ БИОТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ