



.....
.....

УРОК 1. ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ ЯК БІОЛОГІЧНА СИСТЕМА



ОПОРНІ ЗНАННЯ. Хто такі організми?



НОВІ ЗНАННЯ

ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ –

1 Чому організм людини є біологічною системою?

Організм людини є системою, тому що

Організм людини є біологічною системою, тому що

Організм людини є цілісною системою, тому що

Організм людини є відкритою системою, тому що

Для організму людини як біологічної системи характерні такі властивості, як

2 Які рівні організації організму людини?

Рівні організації життя відображають упорядкованість й складність будови, функцій та властивостей біологічних систем.

Таблиця 1. Рівні організації організму людини

| Рівень організації | Складники рівня |
|--------------------|-----------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

3 Як досягається цілісність організму людини?

Регуляція функцій організму людини –

Таблиця 2. Типи регуляції функцій організму людини

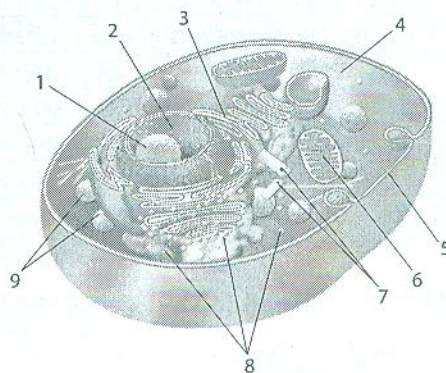
| Тип регуляції | Нервова | Гуморальна | Імунна |
|-------------------------|---------|------------|--------|
| Сигнали впливу | | | |
| Шляхи передачі сигналів | | | |
| Характер впливу | | | |



ПРОДУКТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Завдання на повторення. Розгляньте ілюстрацію й назвіть складові частини й органели тваринної клітини. Заповніть таблицю «Функції структур клітини».

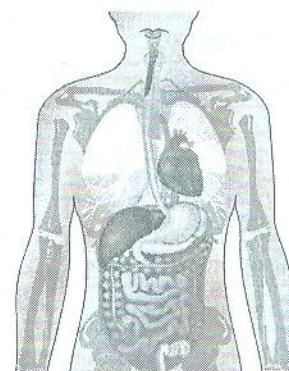
| Назва | Функції |
|-------|---------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



Самостійна робота з ілюстрацією. Розгляньте ілюстрацію, розпізнайте зображені органи. Заповніть таблицю і запропонуйте висновок про організм людини як біологічну систему.

Таблиця 3. Життєві функції організму людини

| Життєві функції | Органи | Система органів |
|--------------------|--------|-----------------|
| Опора | | |
| Рух | | |
| Транспорт речовин | | |
| Дихання | | |
| Травлення | | |
| Виділення | | |
| Розмноження | | |
| Регуляція процесів | | |



ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

.....

.....