|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Основні відмінності*** | ***Тварини*** | ***Рослини*** | ***Гриби*** |
| Тип живлення | Гетеротрофи | Автотрофи | Суміжний до гетеро- |
|  | (харчуються іншими | (виробники своєї | трофів, зазвичай |
|  | організмами) | їжі за допомогою | розкладають органіч- |
|  |  | фотосинтезу) | ні речовини) |
| Організація клітин | Мультицелюлярні | Мультицелюлярні | Одноклітинні або |
|  |  | або одноклітинні | мультицелюлярні |
| Характеристика клітин | Наявність ядра та | Наявність ядра, | Наявність ядра, але |
|  | органел, спеціалі- | хлоропластів, | вони не містять |
|  | зованих для руху | мітохондрій тощо | хлоропластів або |
|  | (ядро, мітохондрії, |  | спеціалізованих |
|  | клітинний відрізок, |  | органел для руху |
|  | тощо) |  |  |
| Мобільність | Більшість тварин | Зазвичай безрухливі | Зазвичай безрухливі |
|  | рухаються | рослини, хоча є | гриби, не мають |
|  | активно | винятки (наприклад, | спеціалізованих |
|  |  | рух квіткою для | органів для руху |
|  |  | опилення) |  |
| Вуглеводи | Вуглеводи у формі | Вуглеводи у формі | Вуглеводи у формі |
|  | глікогену, | целюлози та ін. | хітину та інших |
|  | жири і білки є ос- |  | складних сполук |
|  | новним джерелом |  |  |
|  | енергії |  |  |
| Розмноження | Сексуальне і | Вегетативне і | Сексуальне і |
|  | асексуальне (у біль- | статеве, також | асексуальне (через |
|  | шості випадках) | відділенням спор | утворення спор і |
|  |  |  | партнерський обмін |
|  |  |  | гаметами) |
| Органи травлення | Присутність унікаль- | Фотосинтез за | Здебільшого зовнішня |
|  | них органів для | допомогою хлоропластів | діяльність травлення |
|  | травлення (наприклад, | і хлорофілу | речовин, осмосис |
|  | живіт у тварин) |  |  |
| Структура клітинної | Імунна система, | Відсутність імунної | Відсутність імунної |
| стінки чи оболонки | покривна тканина, | системи, більшість | системи, але деякі |
|  | м'язи, кістки, тощо | рослин мають | гриби можуть мати |
|  |  | захисну шкірку або | механізми оборони |
|  |  | кільцеві клітинні | від паразитів |
|  |  | стінки |  |