1. Читаємо п3.
2. Розгляньте малюнки. Що схематично зображують системи органів. Виписуємо у зошит визначення:

Органи — це частини організму, що мають певну будову й виконують певні функції.

Сукупність органів, які спільно забезпечують перебіг найважливіших життєвих процесів, називаються системою органів.

1. Читаємо про органи та системи органів та заповнюємо табличку:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Система органів | Органи | функції |

1. Закріпдення знань. Виконуємо усно вправи після параграфа.
2. Дом\\завдання. Вивчити п3. Заповнити таблицю. Виконати тестування

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8274815>

Конспект уроку

Мета: знайти різницю в будові органів та систем у порівняні з рослинним організмом. Розглянути основні функції.

План

1. Вивчення нового матеріалу

== Орган — це частина організму, що розташована в певному місці й характеризується притаманними лише їй особливостями будови та виконуваними функціями. Органи, які спільно виконують в організмі певні функції, утворюють систему органів. У тварин виділяють такі основні системи органів: опорно-рухову, травну, кровоносну, дихальну, видільну, нервову, органів чуття, статеву, ендокринну та імунну. Злагоджена робота органів різних систем забезпечує обмін речовин в організмі тварин, рухи та взаємодію з навколишнім середовищем.

Будова систем органів може значно відрізнятися залежно від виду тварини та способу її життя, але виконувані ними функції загалом однакові.

== У тварин формуються різноманітні системи органів. Опорно-рухова система складається із скелета та мускулатури. Скелет здійснює опорну та захисну функції, а мускулатура забезпечує рухи окремих частин тіла та всього організму.

Поживні речовини та запасену в них енергію організму тварини постачає травна система. Видільна система забезпечує виведення з організму кінцевих продуктів обміну речовин і надлишкову воду.

Газообмін забезпечує дихальна система. У мешканців водойм органи дихання - здебільшого зябра, у мешканців суходолу - трахеї та легені.

Транспорт речовин і газів по організму тварин забезпечує кровоносна система, яка зазвичай складається із серця та мережі кровоносних судин.

Функції нервової системи - регуляція діяльності всіх інших систем органів і забезпечення зв’язків із зовнішнім середовищем; регулює процеси життєдіяльності організму тварин також ендокринна система (система залоз внутрішньої секреції).

Основу статевої системи складають статеві залози, в яких утворюються статеві клітини.

== **Біологічний словничок: системи органів — опорно-рухова, травна, дихальна, видільна, кровоносна, нервова, ендокринна, імунна, статева.**

1. Закріплення знань

1. Які системи органів тварин вам відомі? 2. Які функції опорно-рухової системи? 3. Які органи можуть входити до складу травної системи? Яка її роль у забезпеченні нормального функціонування організму? 4. Які функції видільної системи? 5. Які органи дихання мають тварини - мешканці водойм та суходолу? 6. Із чого складається кровоносна система? Які її функції? 7. Які системи органів здійснюють регуляцію життєвих функцій у тварин? 8. Які функції статевої системи?