Конспект уроку. Тема : «Особливості живлення  тварин»

Мета. Освітня:  розкрити особливості живлення тварин; дати поняття «середовище життя».

Розвиваюча: розвивати уміння виділяти головне у матеріалі, що вивчається; уміння порівнювати тварин з іншими представниками органічного світу; розвивати увагу, пам’ять, допитливість.

Виховна: виховувати бережливе ставлення до тварин.

Основні поняття та терміни:  аутотрофи, гетеротрофи, хижак, всеїдні організми.

ХІД  УРОКУ

1 вивчення нового матеріалу. Опрацювання параграфа підручника.

1. Прочитайте п.31.
2. У першому абзаці знайдіть визначення живлення. Випишіть його у зошит.
3. Гетеротрофність це – використання готових органічних речовин. Знайдіть, що відбувається з ними в організмі тварини. Для чого потрібна енергія?
4. Знайдіть визначення травлення. Випишіть його у зошит. Порівняйте визначення травлення та живлення. Яка подібність та різниця?
5. Складіть схему травної системи: замкнена та наскрізна та підпишіть параметри характеристики.
6. Розгляньте за таблицею «особливості будови травної системи» складові ділянки травної системи. Які процеси відбуваються в цих ділянках?
7. Прочитайте пункт про різноманітність травних систем. Від чого залежить відмінність у будові в різних ділянках? З чим пов’язана будова травних систем?
8. Випишіть способи живлення тварин
9. Розгляньте на мал31 схеми травних систем та ротових апаратів у комах.
10. д\з. вивчити п.31. усно - №1-3, письмово - №4.
11. Виконайте завдання:
    1. Складання опорної схеми «Способи живлення тварин»
    2. навести приклади рослиноїдних, хижаків, сапротрофів, паразитів, усеїдних.
    3. Які органи входять до складу травної системи?

ІІІ. Сприймання та засвоювання учнями нового матеріалу. Теоретичний матеріал.

На нашій планеті налічується близько 2 млн. видів тварин. Наука, яка їх вивчає, входить до складу біології і називається зоологією (від грец. «зоон» – тварина, «логос» – наука).

Тварини – складова частина живої природи, які утворюють окреме царство. Вони складно влаштовані природні біологічні системи. Для них характерні такі життєві функції: обмін речовин (метаболізм) на основі живлення, дихання, виділення, також ріст, розвиток, розмноження, подразливість, рух.

Обмін речовин — найважливіша властивість живих організмів, яка включає живлення, дихання й виділення.

Живлення – процес надходження в організм поживних речовин, необхідних для його нормальної життєдіяльності. Тварини – гетеротрофні організми, що живляться готовими органічними речовинами. Живлення тварин можна розділити на такі етапи, як кормодобування, травлення і всмоктування. Для свого живлення тварини можуть використовувати різні об’єкти і способи. За об’єктами живлення їх поділяють на травоїдних (живляться рослинними організмами), хижих (живляться тваринними організмами) і всеїдних (живляться як рослинними, так і тваринними організмами). За способами живлення можна виділити активних хижаків, паразитів, фільтраторів, детритофагів тощо.

V. Узагальнення та систематизація знань.

– Яке значення має обмін речовин? У чому полягають особливості обміну речовин у тварин?

– Які переваги має гетеротрофний спосіб живлення? А які, на вашу думку, його «недоліки»?

1. Розумники. Складання опорної схеми «Способи живлення тварин»
   1. навести приклади рослиноїдних, хижаків, сапротрофів, паразитів, усеїдних.
   2. Які органи входять до складу травної системи?

VІІ. Надання та пояснення домашнього завдання. д\з. вивчити п.31. усно - №1-3, письмово - №4.