1. Вивчаємо п15.
2. Звертаємо увагу на різницю між явищем паразитизму та хижацтва.
3. Зверніть увагу на особливості життя. Виділяють == екзопаразитів та == ендопаразитів. Випишіть приклади таких тварин. які переваги та недоліки кожної групи?
4. як пристосовані тварини до паразитизму?
5. Розгляньте мал15.2 прослідкуйте життєвий цикл аскариди. Розпізнайте органи людини, які пов’язанні із циклом паразита. Яка умова заразитись цим паразитом?
6. Розгляньте мал15.3. хто на них зображений? Чому цих тварин відносять до паразитичних?
7. Яке значення мають ці організми в природі? Чи завжди їх роль негативна7
8. Дом\\завдання. Вивчити п15.

Конспект уроку

Мета: розширити знання учнів про різноманітність безхребетних тварин, особливостями існування в такому середовищі як організм іншої істоти, перевагами та недоліками різних груп.

План

1. Вивчення нового матеріалу.

== ***Паразитами***називають організми, що тривалий час використовують істот інших видів як місце оселення та джерело живлення. Паразитичні червоподібні істоти мають назву гельмінти.

Багато паразитичних видів є серед представників плоских червів і нематод (або круглих червів). Різні види плоских червів паразитують лише в людини та тварин, а нематоди - ще й у рослин.

**== Які характерні особливості внутрішніх паразитів?** Внутрішні паразити живляться напівперетравленою їжею хазяїна або його тканинами. Оскільки паразитам поживу не доводиться шукати, у них часто зникають органи чуття й спрощуються органи руху. У цих червів можуть виникати органи прикріплення (гачки, присоски), які утримують їх у тілі хазяїна.

Для паразита організм хазяїна подібний до острова, що відокремлений від інших островів, тобто можливих хазяїв. Покриви паразитів стійкі до травних соків і захисних речовин хазяїна. Газообмін усередині хазяїна ускладнений, отже, паразити стійкі до нестачі кисню. Знайти партнера для розмноження в тілі хазяїна може бути складно. Тому внутрішні паразити часто продукують і яйця, і сперматозоїди та розмножуються через самозапліднення. Паразити є надзвичайно плодючими. Так, один зі стьожкових червів, який живе в людині, за своє життя може відкласти понад 10 млрд яєць — більше, ніж людей на Землі.

Паразити заселяють організми нових хазяїв завдяки складним життєвим циклам ), під час яких відбувається зміна хазяїв і середовищ існування. Остаточний хазяїн — це той, у якому живе й розмножується статевим способом дорослий паразит. У проміжних хазяях живуть, а іноді й розмножуються безстатевим способом, його незрілі (личинкові) стадії.

1. Закріплення знань. Опрацюйте матеріал, складіть запитання до теми.