#  Тема уроку. Різноманітність травних систем.

 І. Травлення – процес фізичних і хімічних змін поживних речовин у травній системі .

 Травлення буває: позакишкове, внутрішньоклітинне, позаклітинне, приклітинне.

В залежності від ступеня розвитку організмів, травлення та будова травної системи різні.

|  |  |
| --- | --- |
| Представники | Будова травної системи |
| Кишковопорожнинні | Порожнина тіла, травні клітини |
| Плоскі черви | Рот, глотка, три сліпі кишки |
| Круглі черви та кільчасті  | Рот, глотка, стравохід, воло, шлунок, кишківник, анальний отвір |
| Членистоногі | Спеціалізовані ротові апарати, в залежності від добування їжі, стравохід, шлунок, кишківник, анальний отвір, печінка – особлива залоза травлення  |
| Риби та земноводні | Рот, стравохід, шлунок, кишківник ( тонкий і товстий), клоака або анальний отвір |
| Птахи | Ротовий отвір, стравохід, воло, шлунок м’язистий та залозистий, кишківник та клоака.Розвинені також залози – печінка та підшлункова залоза |
| Ссавці | Рот з різними за розвитком зубами, глотка, стравохід, шлунок, кишківник ( тонкий та товстий), анальний отвір. Добре розвинені печінка та підшлункова залози. |

 ІІ. Травлення забезпечує тварин потрібною енергією та будівельним матеріалом. Процеси травлення регулюються особливими речовинами – ферментами.

 ІІІ. Завдання додому. Пар. 28, зошит с. 60 завд.2, с. 61 завд. 5,6.

 Правильні відповіді на завдання попереднього уроку. №3 с. 59 жук – сапрофіт, рак – сапрофіт, медуза – хижак, кліщ – паразит, молюск – фітофаг, жаба – хижак, гриф – хижак, кубок Нептуна – поліфаг фільтратор. №5 с. 60- А – 3,3: Б – 1,4: В 2,2; г – 4. 1.

Завдання 1 уроку перевіряються тільки до 14.01.