1. Основні відмінності тварин від рослин і грибів:
    - **Тварини** є гетеротрофами, що отримують енергію шляхом споживання інших організмів²¹. Вони мають нервову систему для сприйняття навколишнього середовища та м'язи для руху²¹.
    - **Рослини** є автотрофами, що отримують енергію через процес фотосинтезу⁶. Вони мають клітинні стінки та хлоропласти⁶.
    - **Гриби** є гетеротрофами, але вони отримують поживні речовини шляхом всмоктування з навколишнього середовища⁶. Вони мають клітинні стінки, але не мають хлоропластів⁶.

    Що спільного між цими царствами живої природи:
    - Всі три царства (тварини, рослини та гриби) належать до домену Еукаріоти (Eukaryota), що означає, що їх клітини мають ядро⁶.
    - Всі вони складаються з клітин, які мають органелы⁶.
    - Всі вони проводять обмін речовин, тобто сукупність перетворень, хімічних реакцій всередині організму під час дихання і харчування⁶.

2. Класификацiя Бабак степовий:
    - Царство: Тварини
    - Тип: Хордовi
    - Клас: Ссавцi
    - Ряд: Гризуни
    - Родина: Вивiрковi
    - Рiд: Бабаки
    - Вид: Бабак степовий

3. Процес живлення кишковопорожнинних можна проiлюструвати на прикладi медуз. Медузи є хижаками. Вони полюють на свою здобич, використовуючи свої щупальця для паралiзацii здобичi. Потiм вони перетравлюють здобич у своїй кишковопорожнинi.

4. Ознаками, за якими тварину можна вiднести до Кiльчакiв, є:
    - Почленоване на велику кiлькiсть сегментiв тiло²¹.
    - Наявнiсть вторинної порожнини тiла²¹.
    - Наявнiсть кровоносної системи замкненого типу²¹.

   Особливостi життєдiяльностi Кiльчакiв:
   - Завдяки перегородкам, анелiда при пошкодженнi втрачає лише певнi сегменти тiла²¹.
   - Висока здатнiсть до регенерацii²¹.
   - Перетравлювання їжi вiдбувається в кишечнику²¹.