Основные признаки животных организмов

- Гетеротрофное питание
- Отсутствие плотной клеточной стенки
- Активное передвижение
- Ограниченный рост
- Наличие систем органов
- Четкая симметрия тела

Работа

Гетеротрофные

- 1.Все животные имеют гетеротрофный тип питания,т.е. питаются готовыми органическими веществами.
- Существует два типа гетеротрофного питания.
- 1.**Голозойный**, когда благодаря сложному комплексу пищеварительных ферментов организм может употреблять в пищу сложные, чаще всего твёрдые, органические соединения.
- 2.**Сапротрофный**, когда организм питается растворами простых органических веществ. Иногда они выделяют ферменты непосредственно на субстрат, а затем всасывают образовавшиеся питательные вещества. Уничтожая мёртвые растения и животные, сапротрофы играют важную роль в круговороте веществ.

Консументы

Консументы
(потребители) -

гетеротрофные организмы,
т. е. организмы,
потребляющие готовые
органические вещества.

- 1клеточная стенка
- 2 пластиды
- 3 крупные вакуоли

Отсутствуют

В клетках животных

В клетках животных

- Имеются – органоиды клеток животных (кроме некоторых простейших) и низших растений (некоторых водорослей и мхов). В отличие от остальных клеточных органоидов у центриоли четкая радиально-симметричная структура, одинаковая для всех организмов.

Животные подвижны

Системы органов животных

- пищеварительная
- дыхательная
- нервная
- выделительная
- кровеносная
- опорно- двигательная
- эндокринная
- половая система

Обмен веществ

Рост

- Большинство животных растут только до начала размножения.
- Самое высокое растение: Секвойя вечнозелёная - это самое высокое дерево нашей планеты. Наши леса умеренного пояса - это трава по сравнению с лесом, состоящим из этих могучих исполинов. Высота многих деревье превышает 110 метров, а возраст более 3500 лет! Раньше в стволах секвой выдалбливали дома и даже прорубали тоннели сквозь которые проходили автомобильные дороги. В ветренную погоду многим посетителям леса великанов становится не по себе от шумного "скрежета" и раскачиваний могучих стволов секвой. Произрастает в Калифорнии.

Самое крупное животное

Симметрия тела.

- СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ
- СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ
- СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ
- СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!!