

ЖИВОТНЫЕ

ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

В настоящее время насчитывает более 1,5 миллиона
ВИДОВ

ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ



Неспособность самостоятельно производить органические вещества

Подвижный образ жизни

ГРУППЫ ЖИВОТНЫХ ПО КОЛИЧЕСТВУ КЛЕТОК В ОРГАНИЗМЕ

ЖИВОТНЫ
Е

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ, ИЛИ ПРОСТЕЙШИЕ

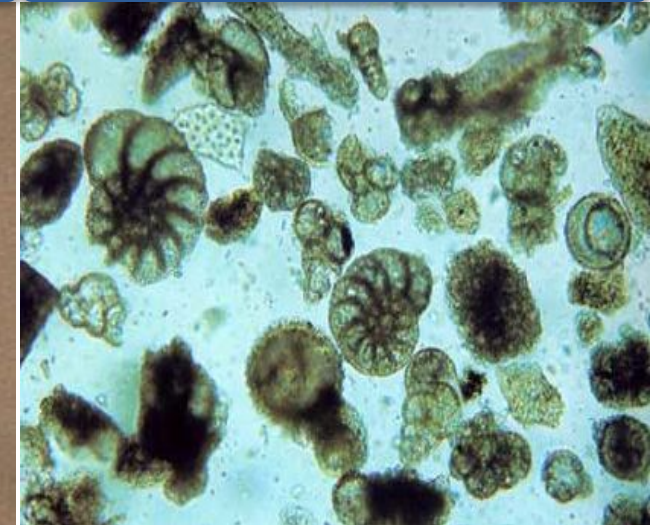
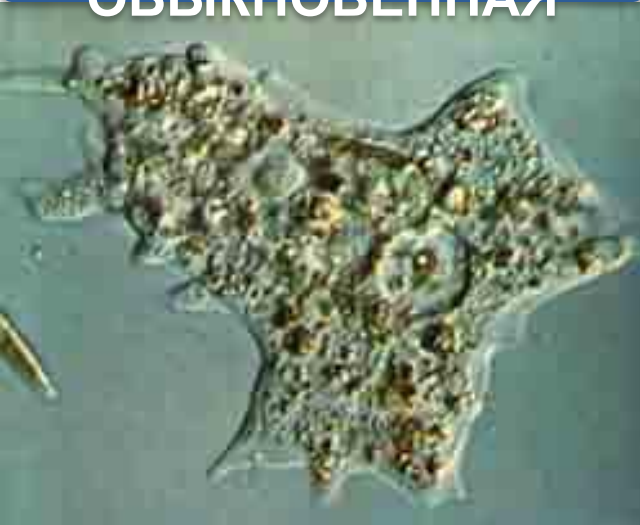
АМЕБА

ИНФУЗОРИЯ

ФОРАМИНИФЕРЫ

ОБЫКНОВЕННАЯ

ТУФЕЛЬКА



ПРИЗНАКИ ПРОСТЕЙШИХ

Организм состоит только из одной клетки.

Организм-клетка всегда имеет одно или несколько оформленных ядер.

Насчитывается около 70 тыс.

ЗНАЧЕНИЕ ПРОСТЕЙШИХ:

Являются пищей для планктона

Отмершие представители фораминифер создают на дне океана залежи известняка

Часть простейших живет в кишечнике травоядных животных, помогая им переваривать пищу.

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

ЧЛЕНИСТОНОГИЕ



ЧЕРВИ



МОЛЛЮСКИ



ХОРДОВЫЕ



ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ В ПРИРОДЕ

Преобразовывают органические вещества в вещества, необходимые для жизни растений

Переносят пыльцу и семена растений.

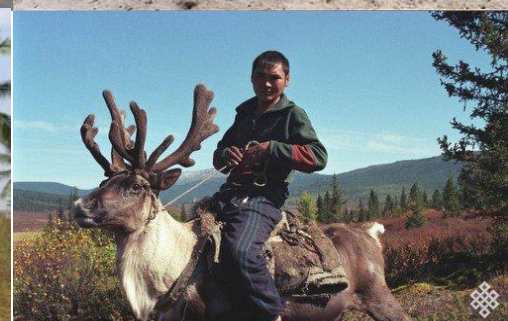
Являются домом и пищей многим другим живым организмам.



ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Являются
производителями
пищи и одежды

Использовались и
используются как
транспортное средство



ЖИВОТНЫЕ- ВРЕДИТЕЛИ



МЫШИ

КРЫСЫ

САРАНЧА