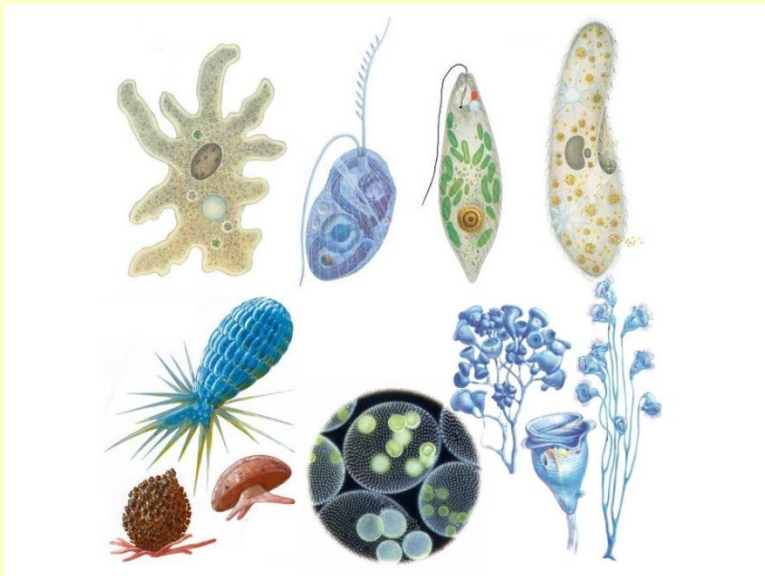


МНОГООБРАЗИЕ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

Урок № 16 (7)

Лабораторная работа №4

«Животные под микроскопом»



Учитель биологии

МБОУ СОШ № 27

Бойко Лариса Николаевна

г. Сургут

БОГИНЯ ФАУНА



ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ



- Гетеротрофное питание
- Активный образ жизни
- Наличие органов чувств
- Взаимодействие с окружающей средой

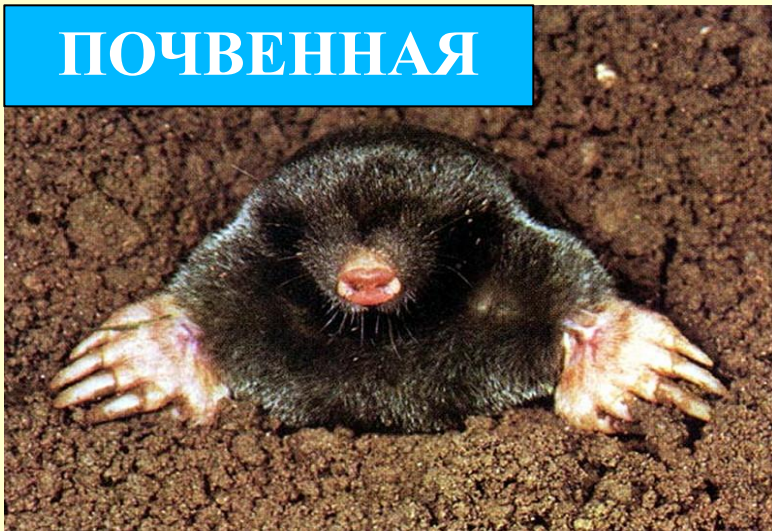
СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЖИВОТНЫХ



ВОДНАЯ



НАЗЕМНО-ВОЗДУШНАЯ



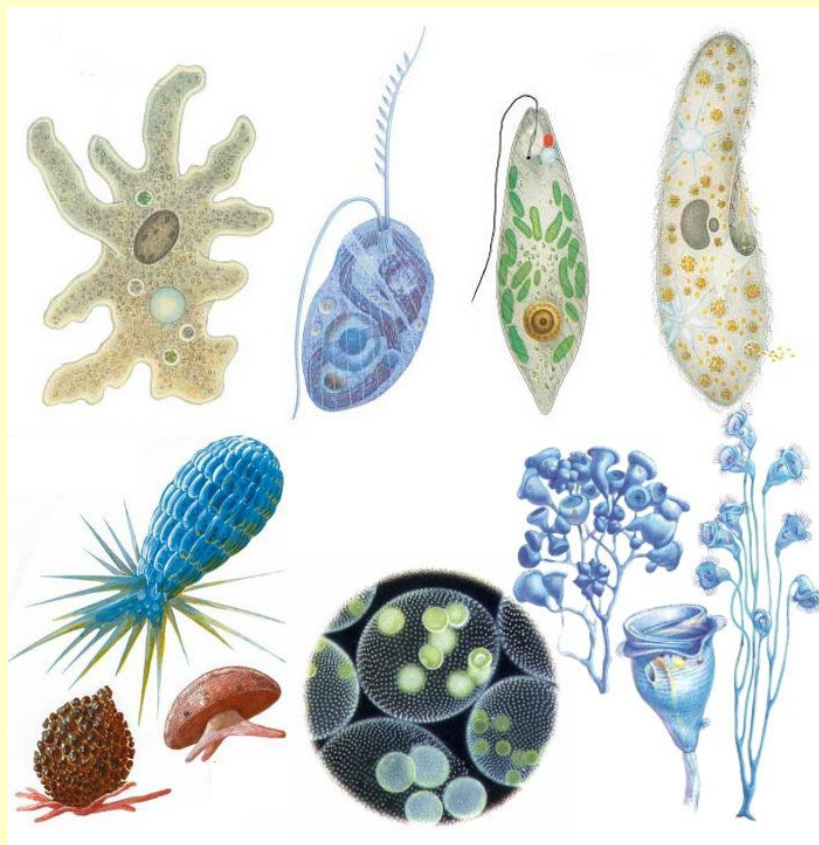
ПОЧВЕННАЯ



ОРГАНИЗМЕННАЯ

ЖИВОТНЫЕ

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ

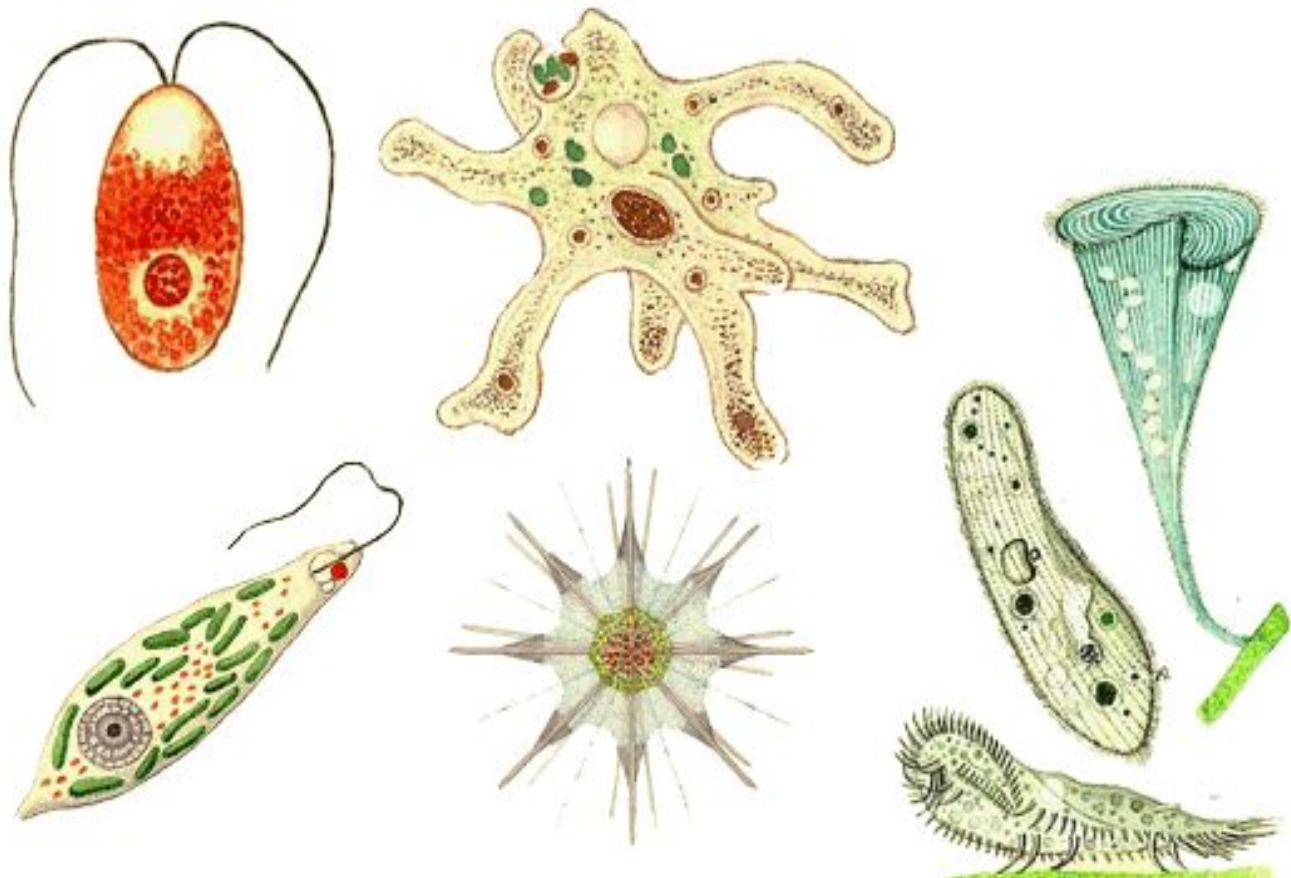


МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

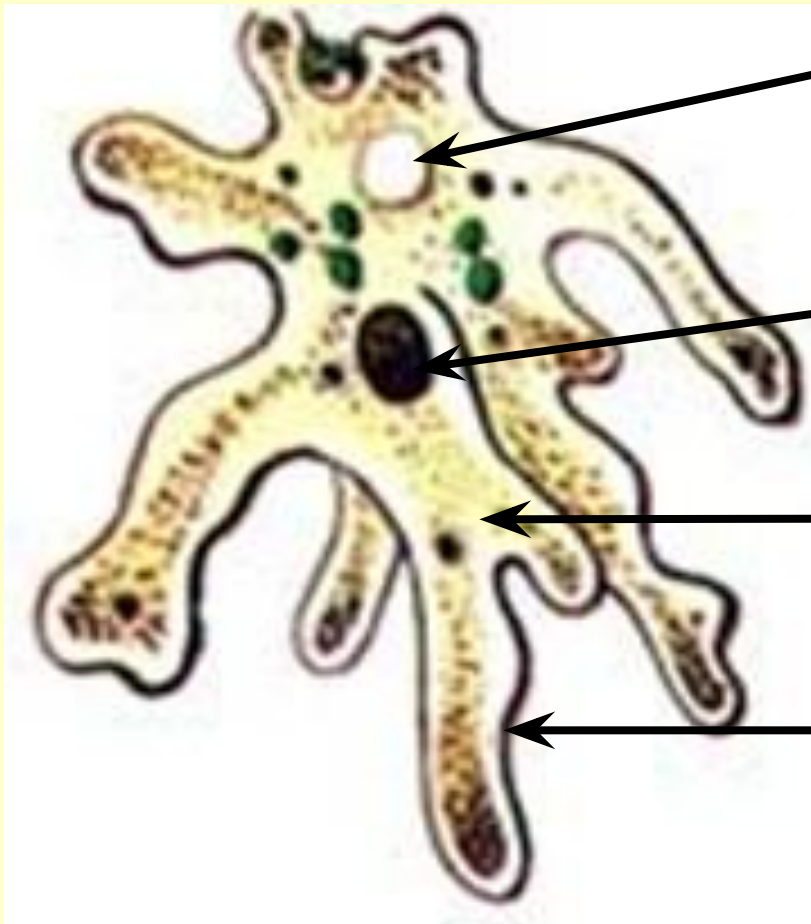


ПРОСТЕЙШИЕ

ЭУКАРИОТЫ



СТРОЕНИЕ АМЕБЫ



ВАКУОЛЬ

ЯДРО

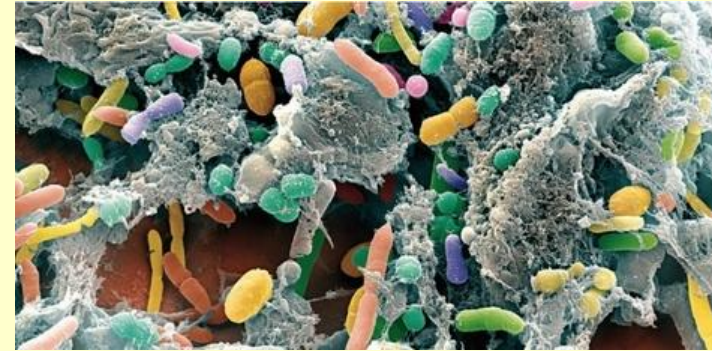
ЦИТОПЛАЗМА

**КЛЕТОЧНАЯ
МЕМБРАНА**

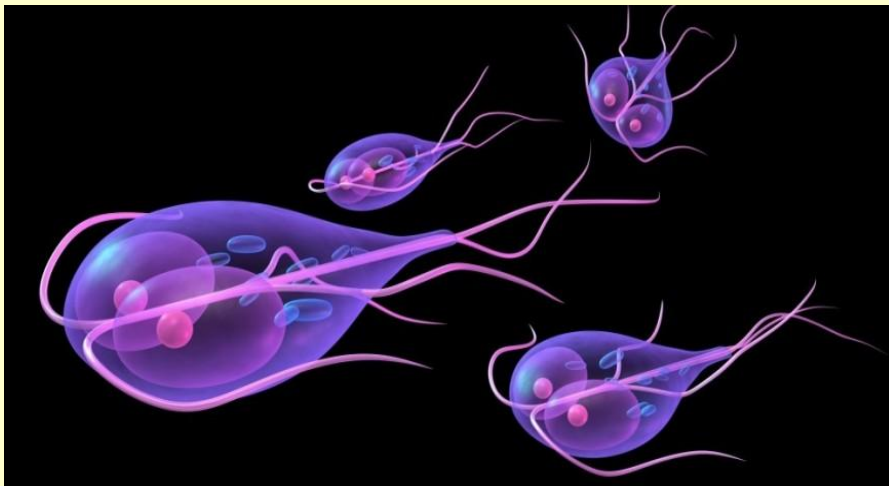
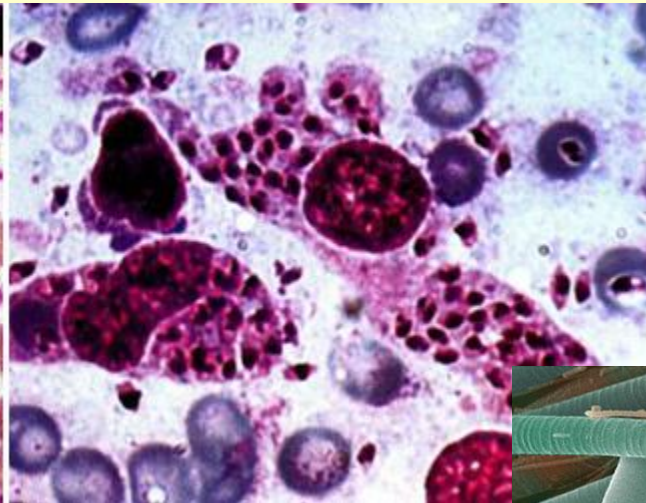
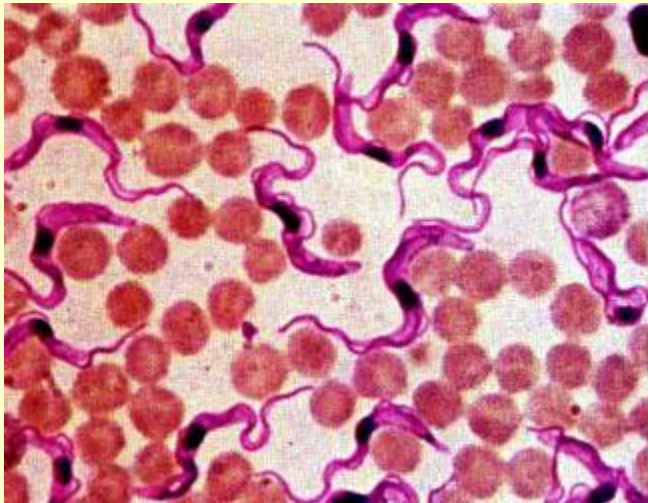
РАКОВИННЫЕ ПРОСТЕЙШИЕ



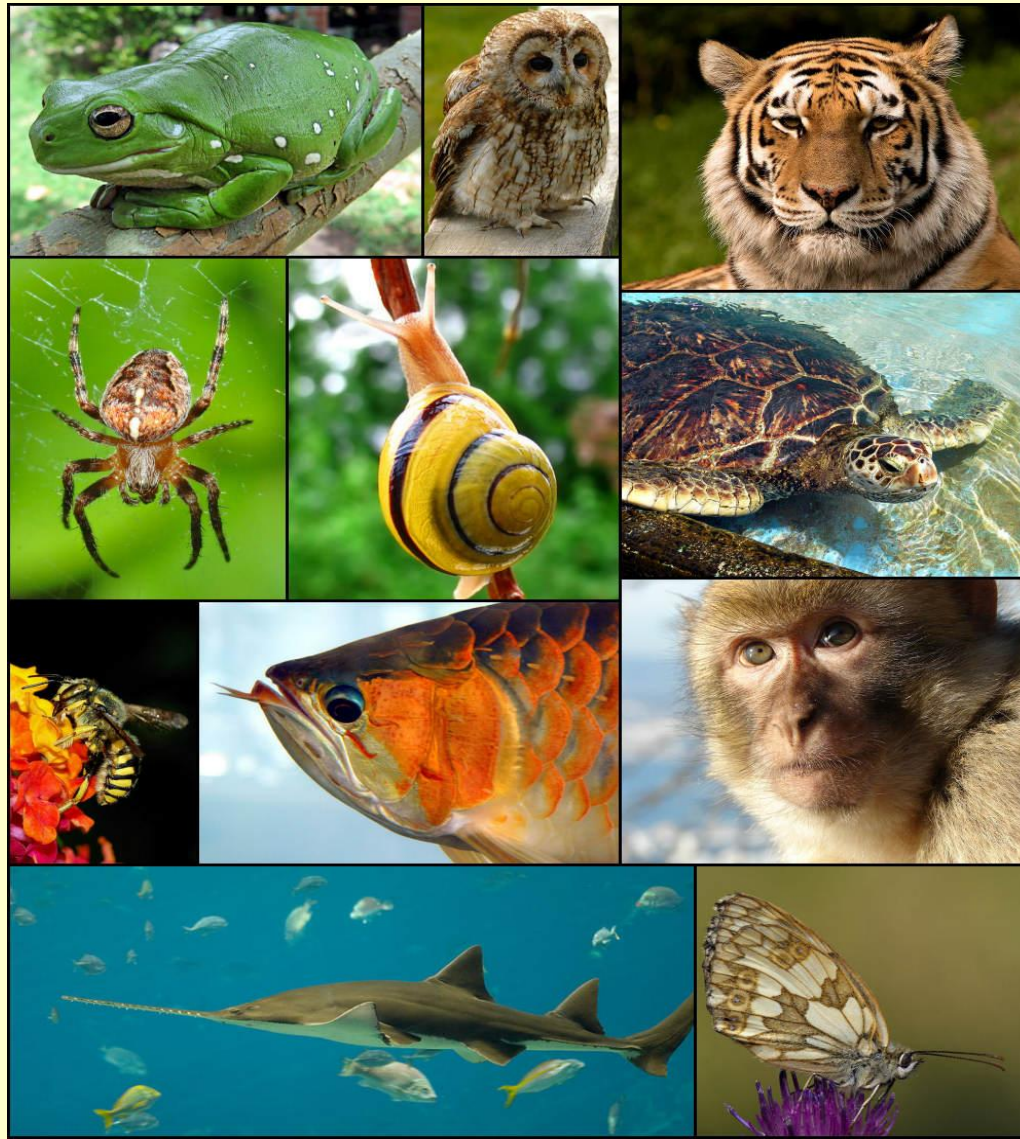
ПРОСТЕЙШИЕ - СИМБИОНТЫ



ПРОСТЕЙШИЕ - ПАРАЗИТЫ



МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ



ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ



ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ



ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ



ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ



ЗНАЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ



ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ НА ЖИВОТНЫХ



Лабораторная работа №4

«Животные под микроскопом»

Цель работы: рассмотреть животных под микроскопом

Оборудование: микроскоп, готовые микропрепараты одноклеточных животных и ткани многоклеточных животных

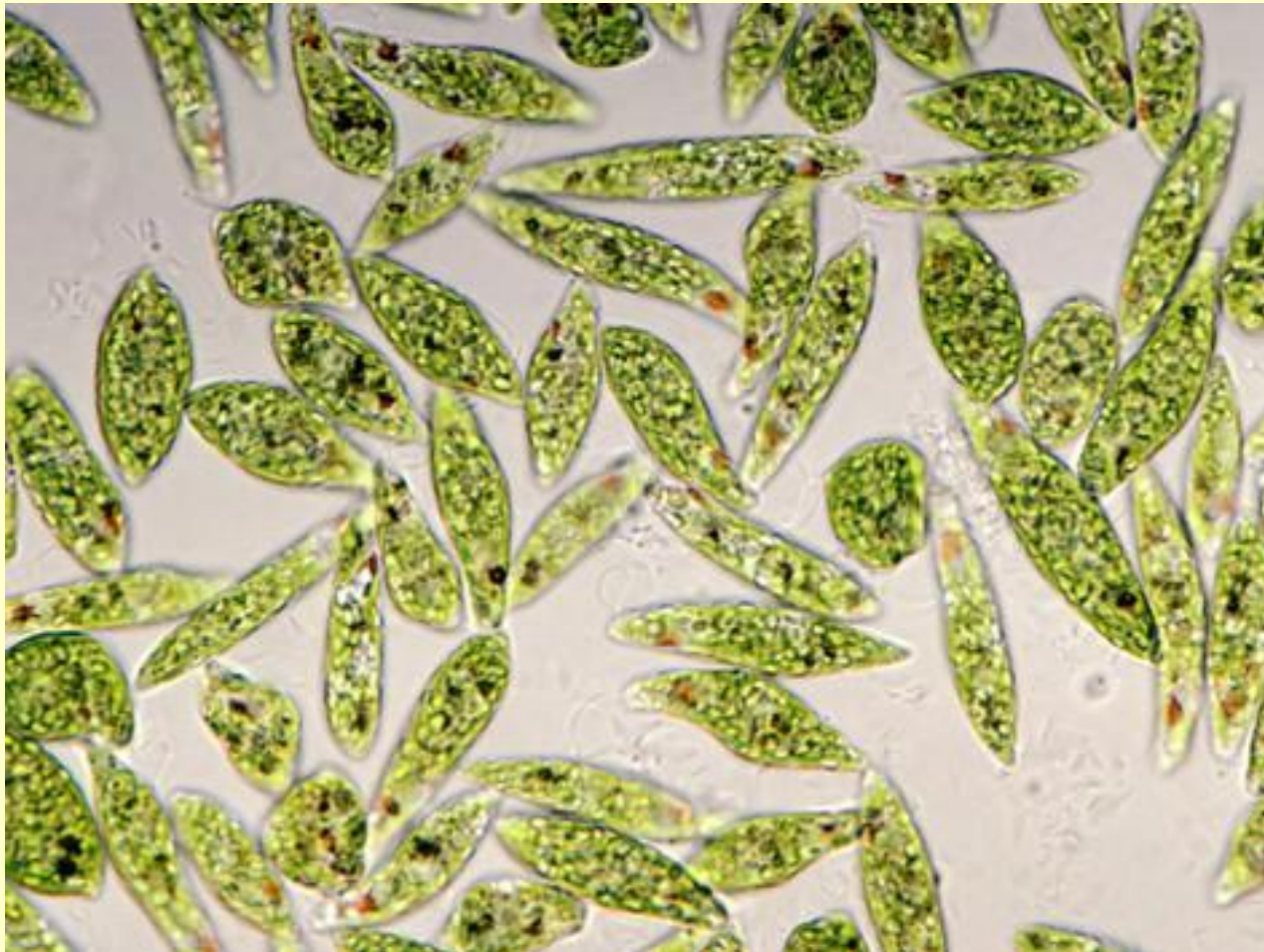
ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

АМЕБА ОБЫКНОВЕННАЯ



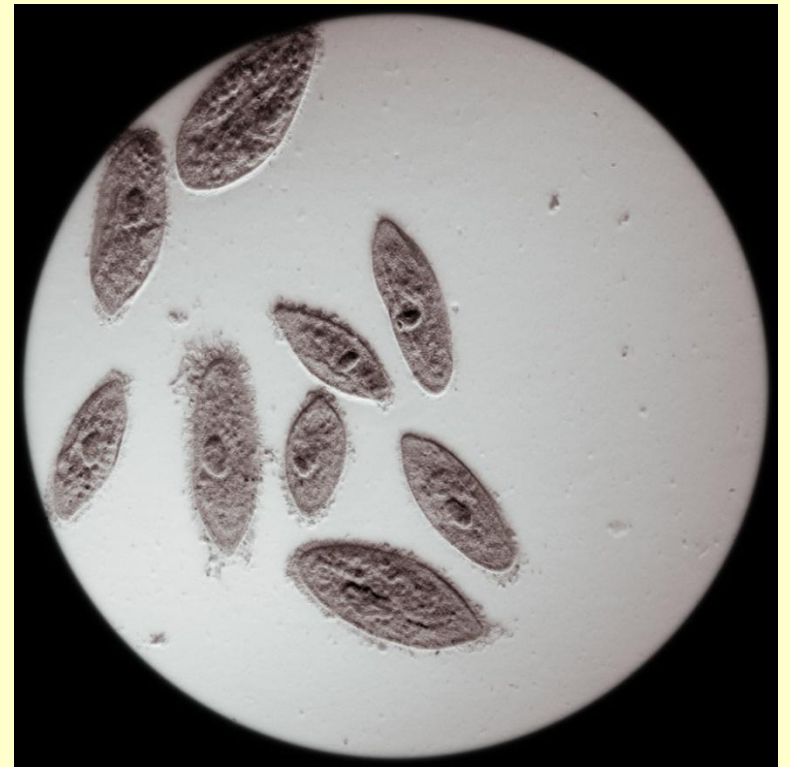
ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ЭВГЛЕНА ЗЕЛЕНАЯ



ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ИНФУЗОРИЯ ТУФЕЛЬКА



ТКАНИ МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

МЫШЕЧНАЯ



НЕРВНАЯ



ЭПИТЕЛИАЛЬНАЯ



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ



ВЫВОД:

Животные бывают одноклеточные и многоклеточные.

Тело **одноклеточных животных** состоит из одной клетки.

Тело **многоклеточных животных** состоит из множества клеток, которые образуют ткани (эпителиальную, мышечную, нервную и соединительную).

Д/З: § 11

Используемая литература:

- Биология: 5 класс: Пономарева И.Н., Николаев И. В., Корнилова О.А. : Учебник для учащихся общеобразовательных организаций - М.: Вентана – Граф, 2014. – 128с.:ил.
- «Биология: Школьный курс.(Универсальное учебное пособие) – М.: АСТ – ПРЕСС, 2000.