

Одноклеточные (Простейшие)

Тип
Корненожки

Тип
Инфузории

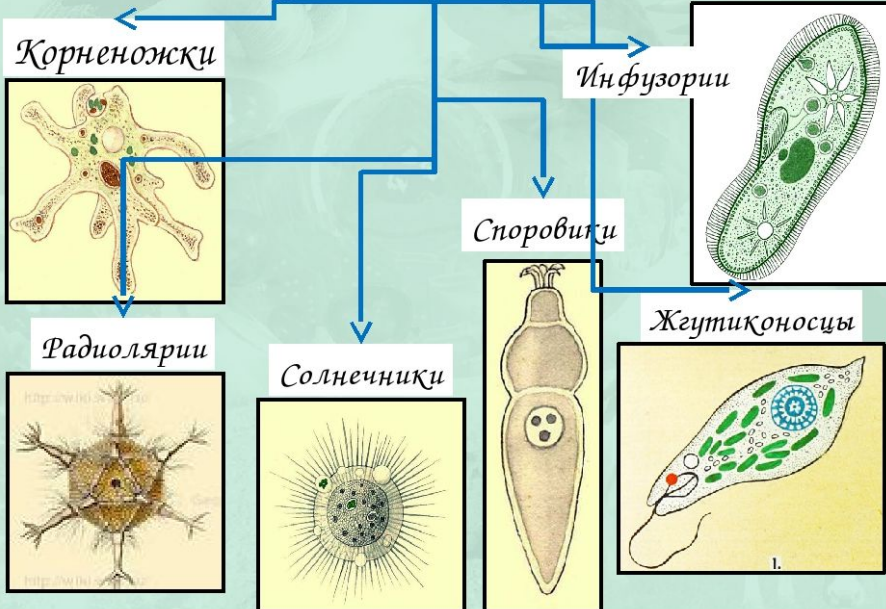
Тип
Жгутиконосцы

Тип
Споровики



Подцарство Простейшие

Классификация простейших



Ксания Блэк

Подцарство Одноклеточные. Тип Простейшие тема 33

Признаки	Виды		
	Амеба обыкновенная	Эвглена зеленая	Инфузория-туфелька
Особенности строения	Не имеет постоянной формы тела. Клетка покрыта мембраной, цитоплазма содержит все органеллы, ядро, сократительные вакуоли	Имеет постоянную форму тела. На передней части тела есть светочувствительный глазок. Имеет органеллы, содержащие хлорофилл	Имеет постоянную форму тела. На внешней оболочке расположено большое количество ресничек
Движение	«Перетекание» с помощью ложноножек	С помощью жгутика	С помощью ресничек
Питание	Захват твердых частичек пищи ложноножками и образование пищеварительной вакуоли (фагоцитоз); захват капель жидкости (пиноцитоз)	Автотрофное (фотосинтез) или гетеротрофное (фагоцитоз и пиноцитоз)	Пища попадает в «рот», образуется пищеварительная вакуоль, непереваренные остатки выбрасываются через порошицу
Размножение	Путем деления клетки		Неполовое — делением клетки; половое — конъюгация (слияние двух клеток и обмен генетической информацией)

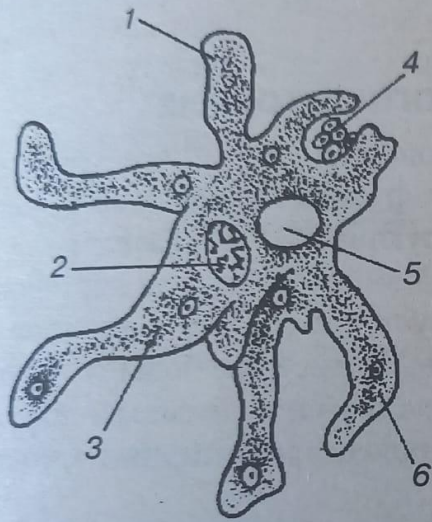


Рис. 95. Амеба обыкновенная:

1 — ложная ножка; 2 — ядро; 3 — цитоплазма; 4 — фагоцитоз и образование пищеварительной вакуоли; 5 — сократительная вакуоль; 6 — наружная клеточная мембрана

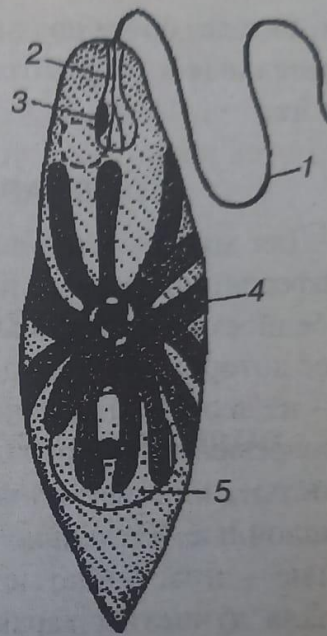
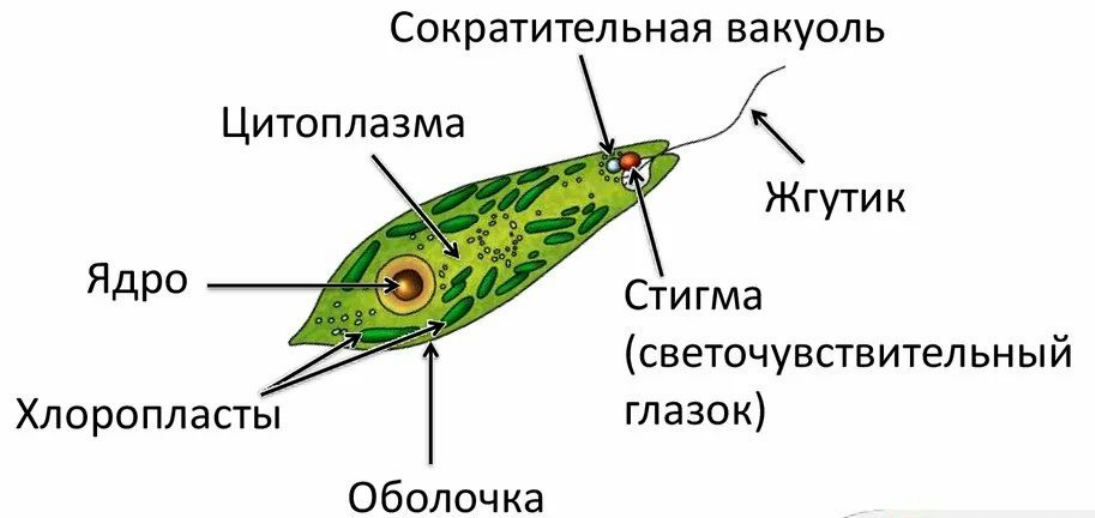


Рис. 96. Эвглена зеленая:

1 — жгутик; 2 — глотка; 3 — глазок; 4 — хлоропласт; 5 — ядро с ядрышком

Эвглена зелёная



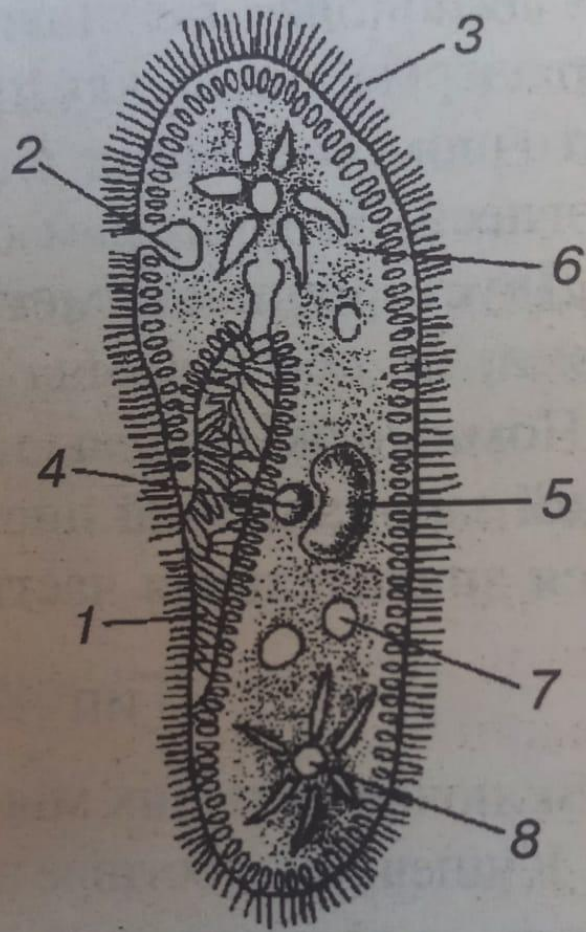


Рис. 97. Инфузория-туфелька:

*1 — клеточное ротовое отверстие;
2 — порошица; 3 — ресничка; 4 — ма-
лое ядро; 5 — большое ядро; 6 — ци-
топлазма; 7 — пищеварительная ва-
куоль; 8 — сократительная вакуоль*