

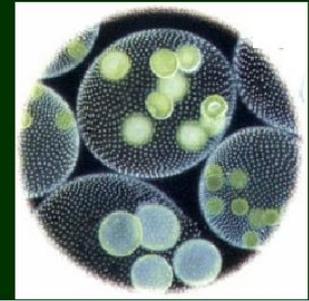
Одноклеточные (Простейшие)

Тип
Корненожки

Тип
Инфузории

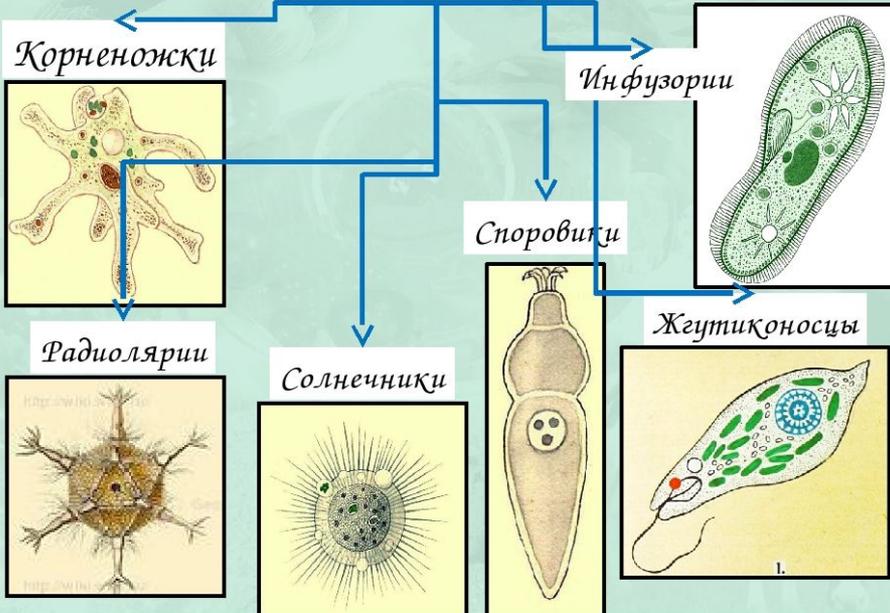
Тип
Жгутиконосцы

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) |

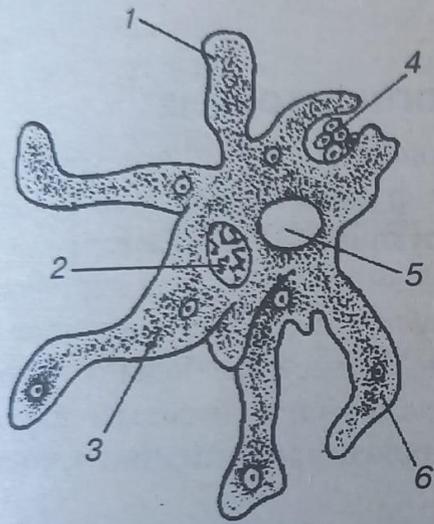


Рис. 95. Амеба обыкновенная:

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

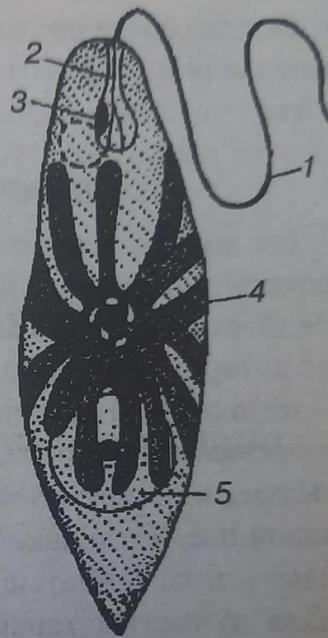
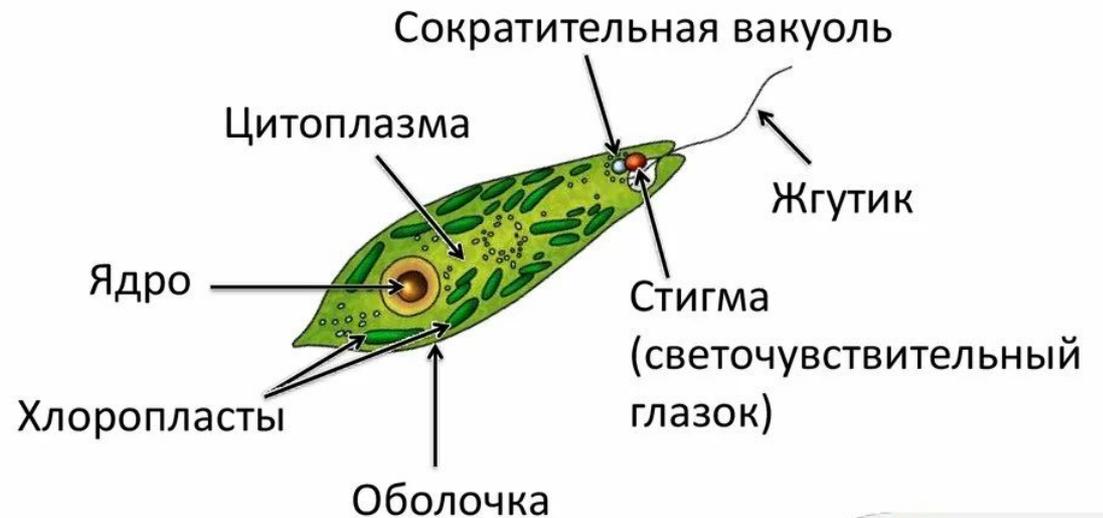


Рис. 96. Эвглена зеленая:

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

Эвглена зелёная



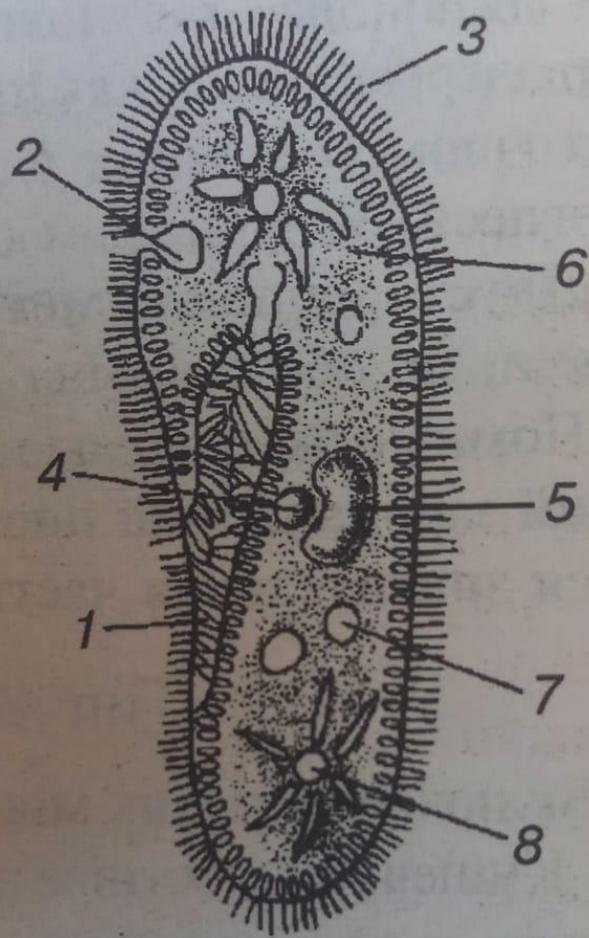


Рис. 97. Инфузория-туфелька:

*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*