

АМЁБА ОБЫКНОВЕННАЯ

Амёба обыкновенная

Царство

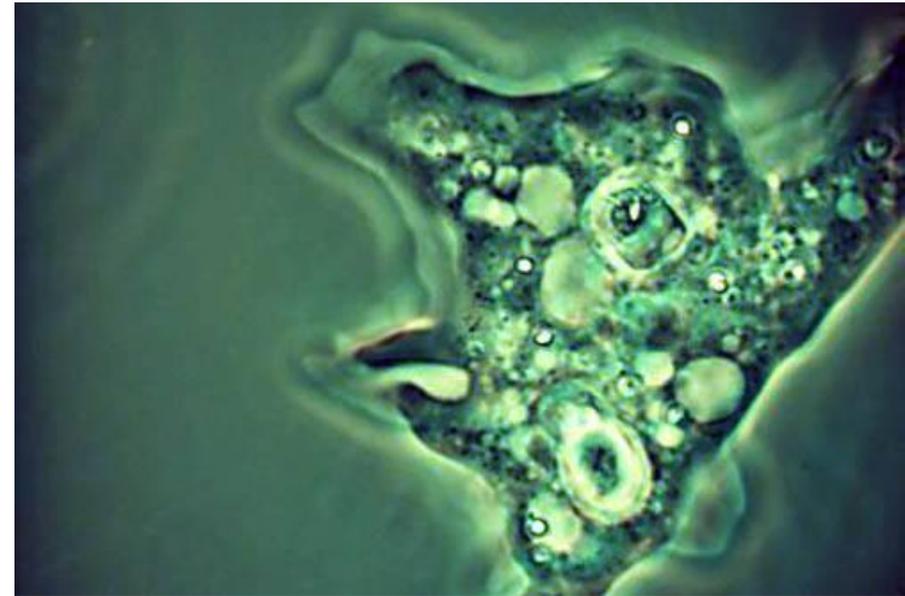
•Животные

Подцарство

•Одноклеточные

Тип

•Корненожки



- К подцарству Одноклеточные относятся животные, тело которых состоит всего из одной клетки, большей частью микроскопического размера, но со всеми присущими организму функциями. В физиологическом отношении эта клетка представляет целый организм.



Среда обитания и внешнее строение обыкновенной амёбы

- Простейшее живёт в воде. Это может быть и вода озера, и капля росы, и влага почвы, и даже вода внутри нас. Поверхность тела их очень нежная и без воды моментально высыхает. Внешне амёба похожа на сероватый студенистый комочек (0,2-0,5 мм), не имеющий постоянной формы.

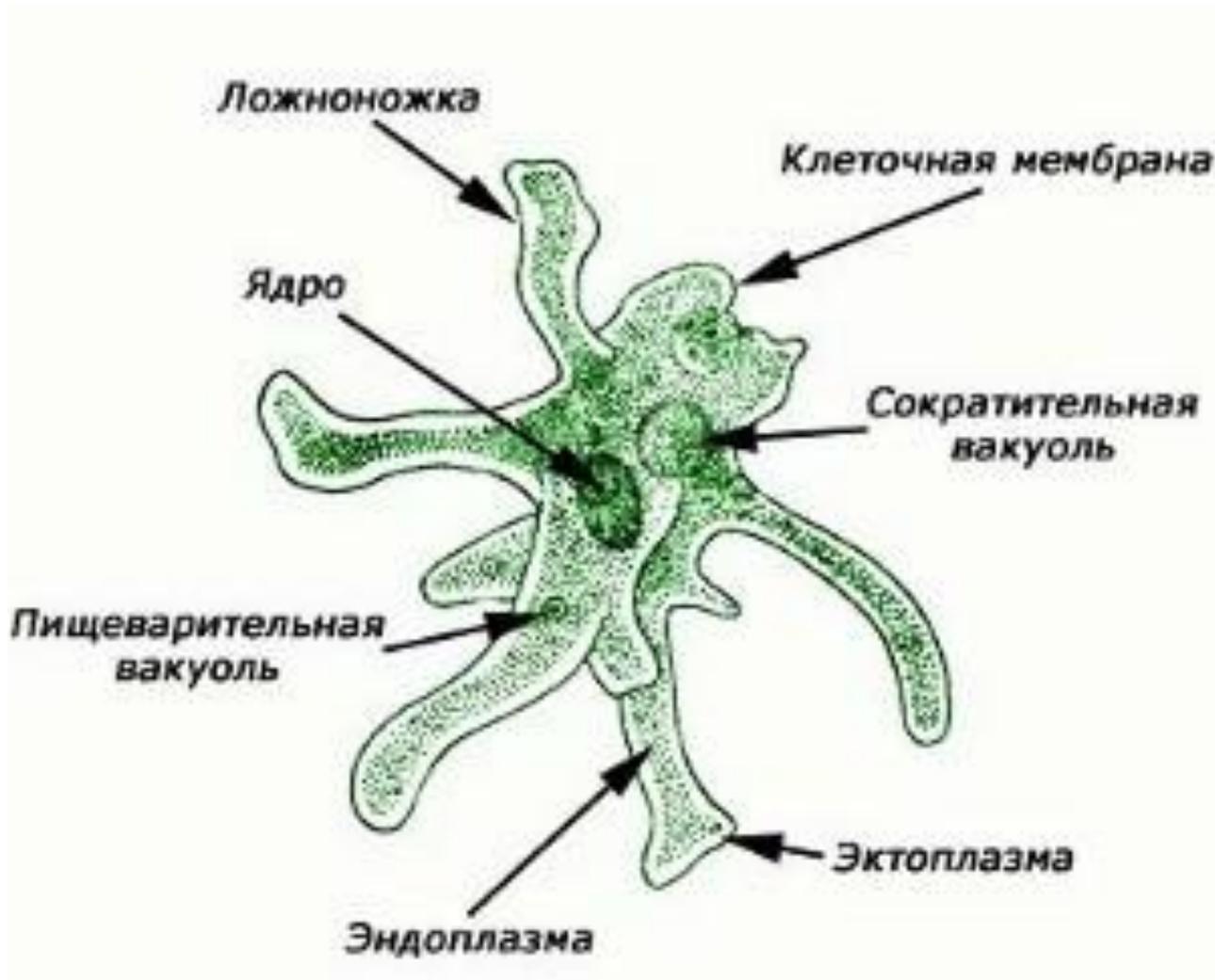


Движение

- Амёба «перетекает» по дну. На теле постоянно образуются меняющие свою форму выросты – псевдоподии (ложноножки). В один из таких выступов постепенно переливается цитоплазма, ложная ножка в нескольких точках прикрепляется к субстрату и происходит передвижение.

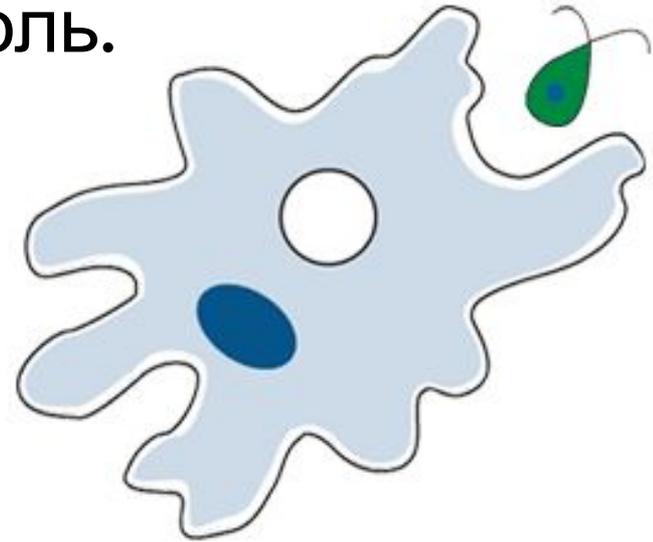


Внутреннее строение



Питание

- Передвигаясь, амёба наталкивается на одноклеточные водоросли, бактерии, мелкие одноклеточные, «обтекает» их и включает в цитоплазму, образуя пищеварительную вакуоль.



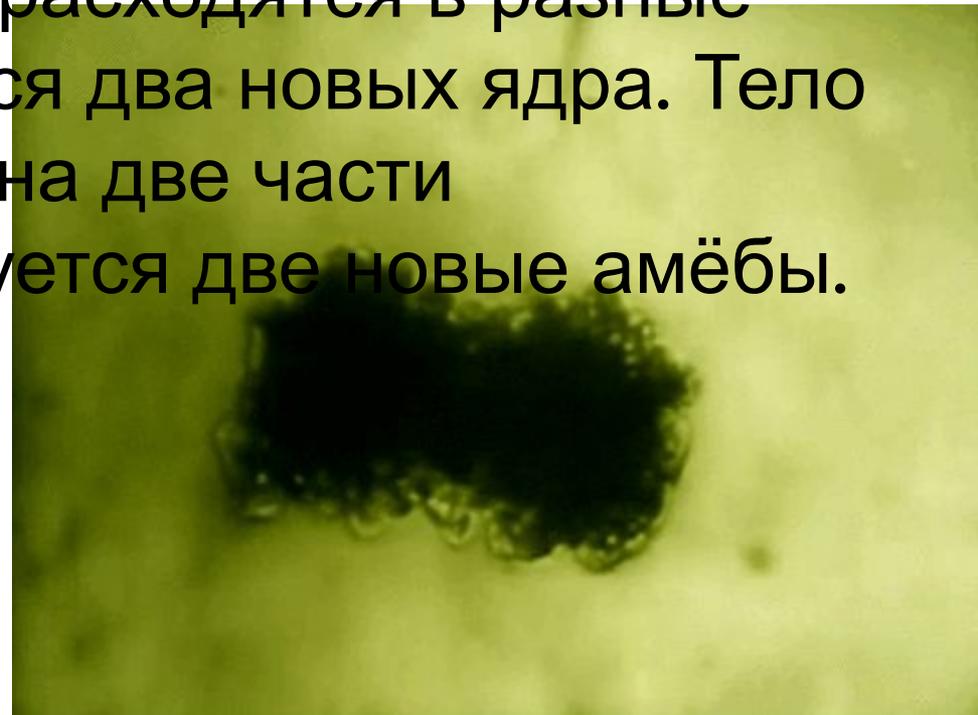
Размножение

- Амёбы размножаются только бесполом путём. Выросшая амёба приступает к размножению. Оно происходит путём деления клетки. До деления клетки ядро удваивается, чтобы каждая дочерняя клетка получила свою копию наследственной информации. Размножение начинается с изменения ядра.



Размножение

- Оно вытягивается , а затем постепенно удлиняется и перетягивается посередине. Поперечной бороздкой делится на две половинки, которые расходятся в разные стороны – образуются два новых ядра. Тело амёбы разделяется на две части перетяжкой и образуется две новые амёбы.



Размножение

- В каждую из них попадает по одному ядру. Во время деления происходит образование недостающих органоидов. В течение суток деление может повторяться несколько раз.



