

304
ПРОСТЕЙШИЕ
САРКОДОВЫЕ

2008 год

учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич
lebedevsn60@mail.ru

ПРОСТЕЙШИЕ САРКОДОВЫЕ

07.05.2009

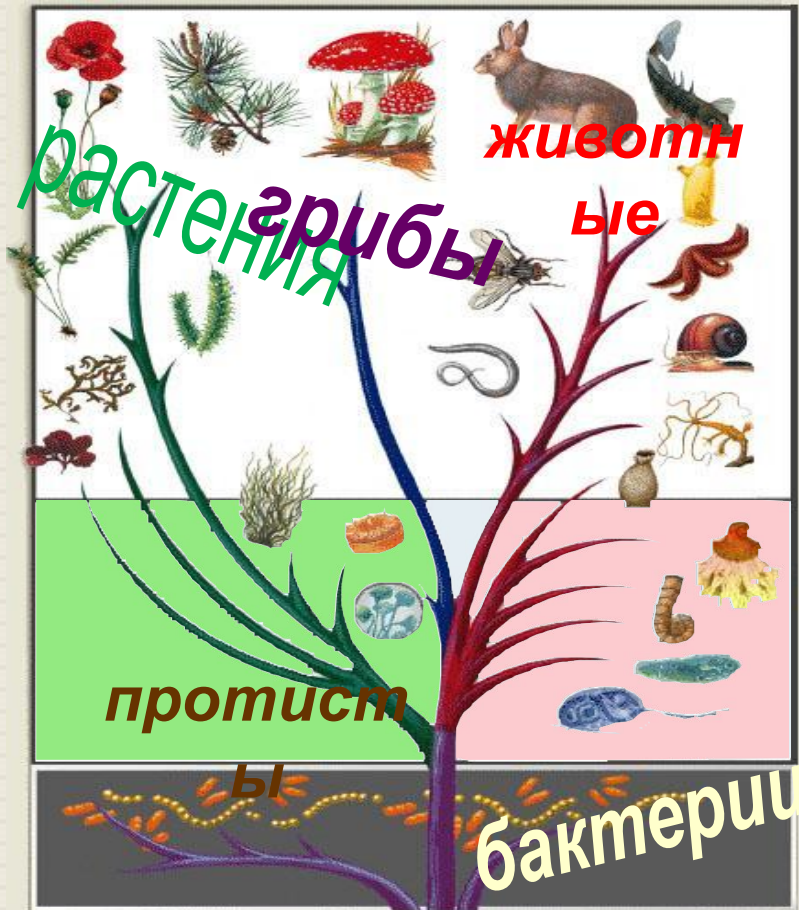
Может ли одна клетка быть самостоятельным организмом?

I Характеристика простейших

Простейшие представляют
одноклеточный уровень организации.

Кто такие Простейшие?

4



Протисты название произошло от латинского слова

Protista, что значит простейшие.

Protozoa –

Простейшие животные

Признаки простейших

5



Простейших - мелкие организмы



Состоят из одной клетки



Способны передвигаться



Разнообразной формы

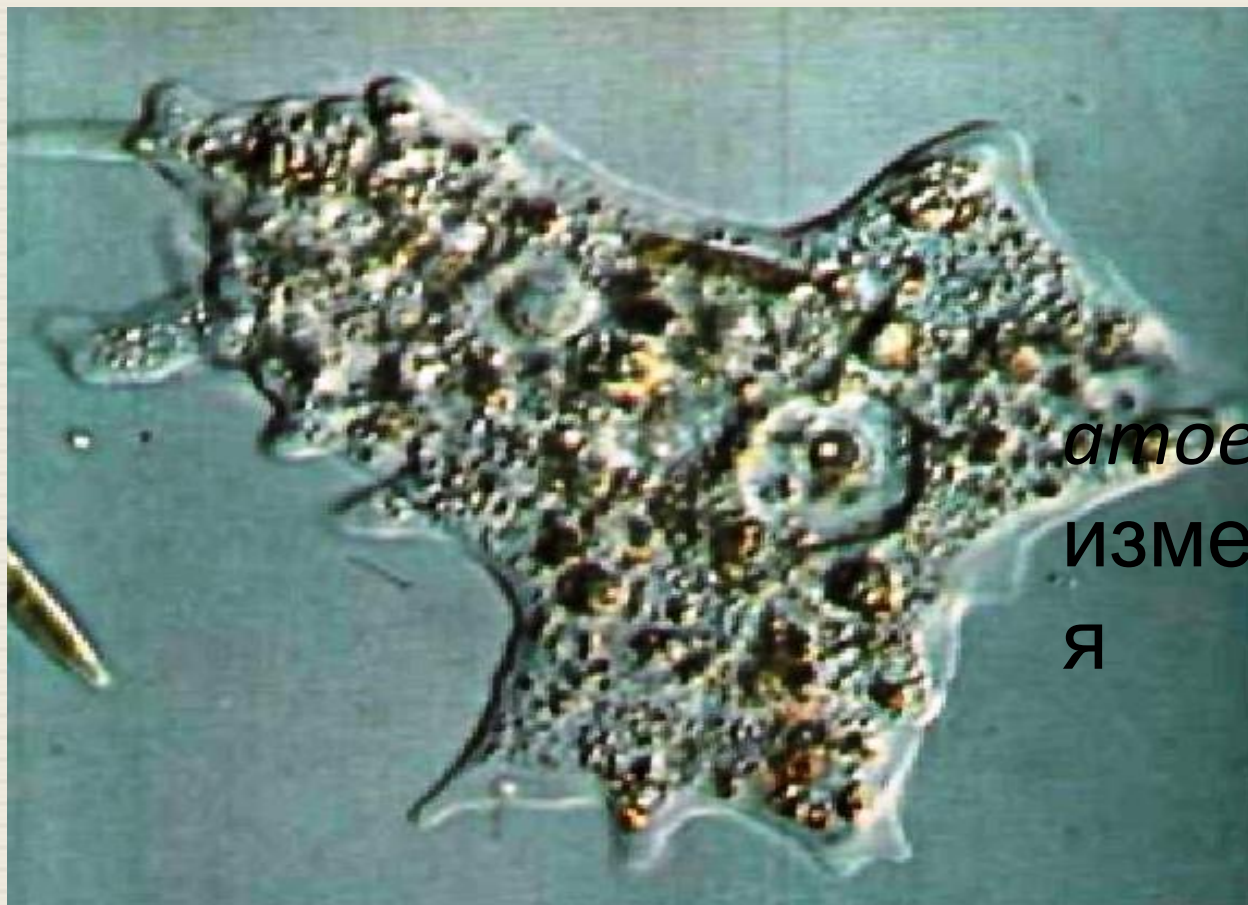
II

Подтип Саркодовые

К подтипу Саркодовые относятся простейшие, образующие ложноножки, при помощи которых они двигаются и питаются.

Амеба обыкновенная

7



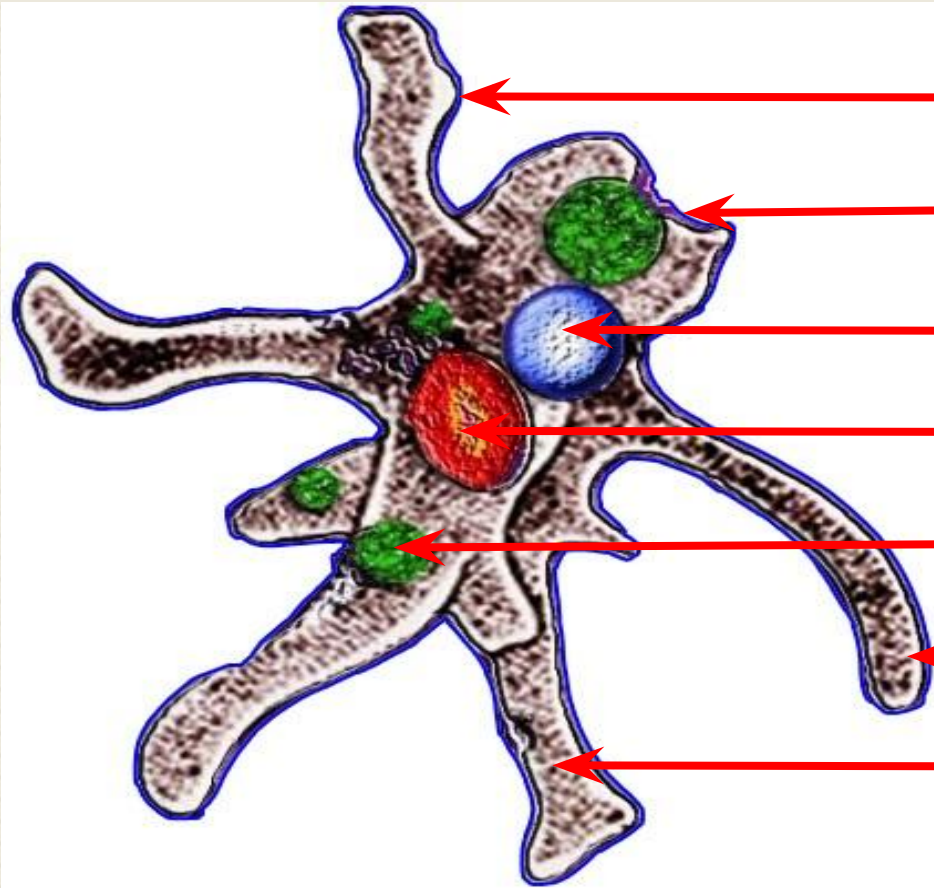
амеба –
изменчива
я

Амеба обыкновенная

8



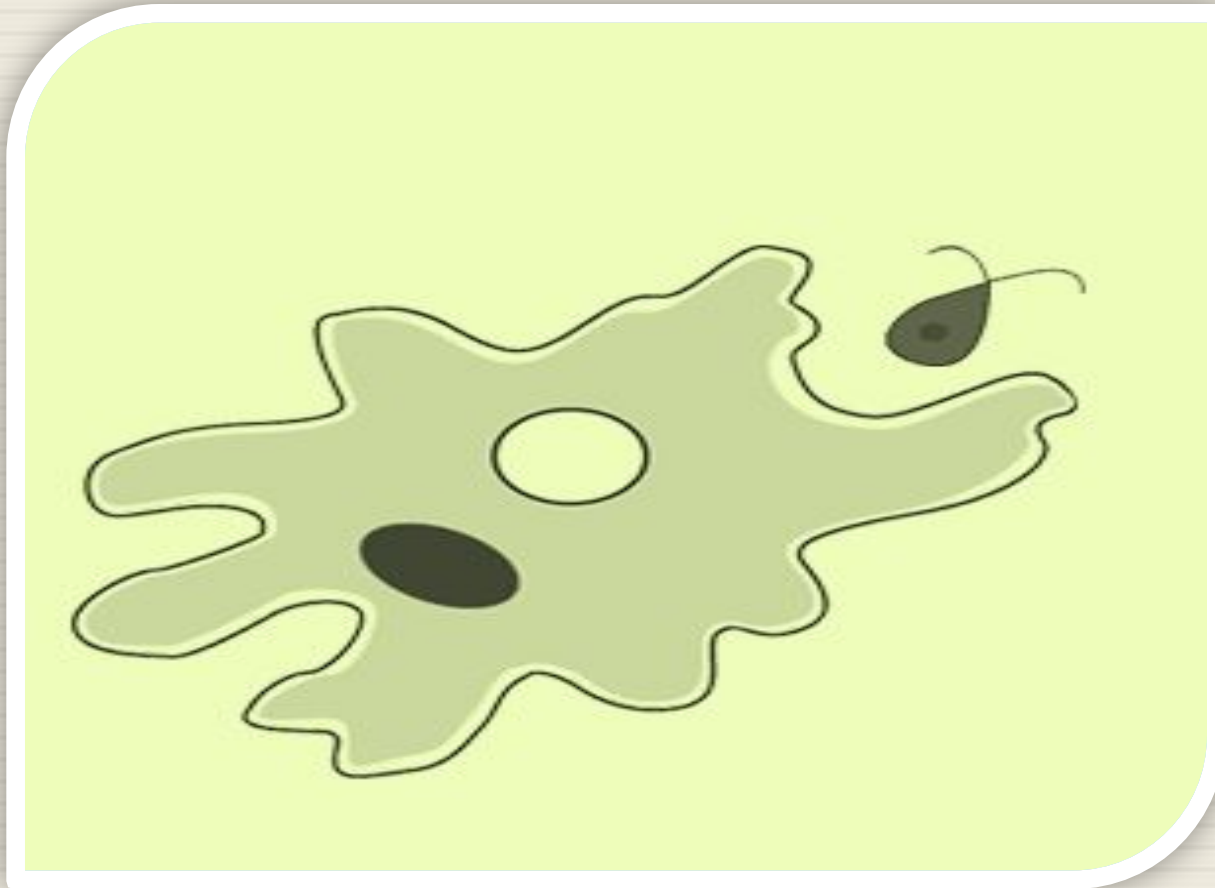
Строение амёбы



- Ложноножки
- Мембрана клетки
- Сократительная вакуоль
- Ядро
- Пищеварительные вакуоли
- Эктоплазма
- Эндоплазма

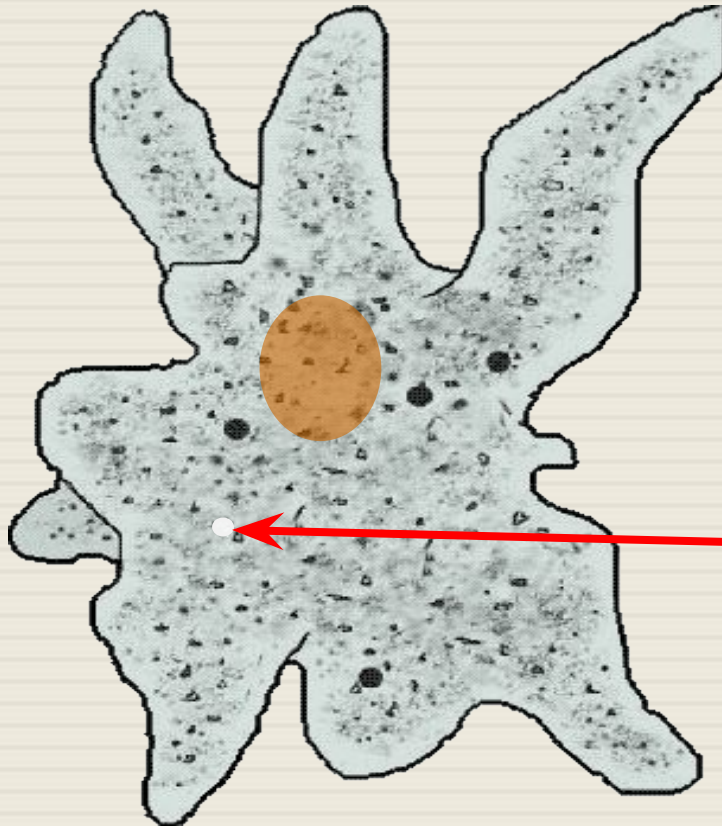
Питание амебы

10



Дыхание и Выделение

11



Амёба дышит
всею

поверхностью
тела

● Сократительная
вакуоль

Размножение

12



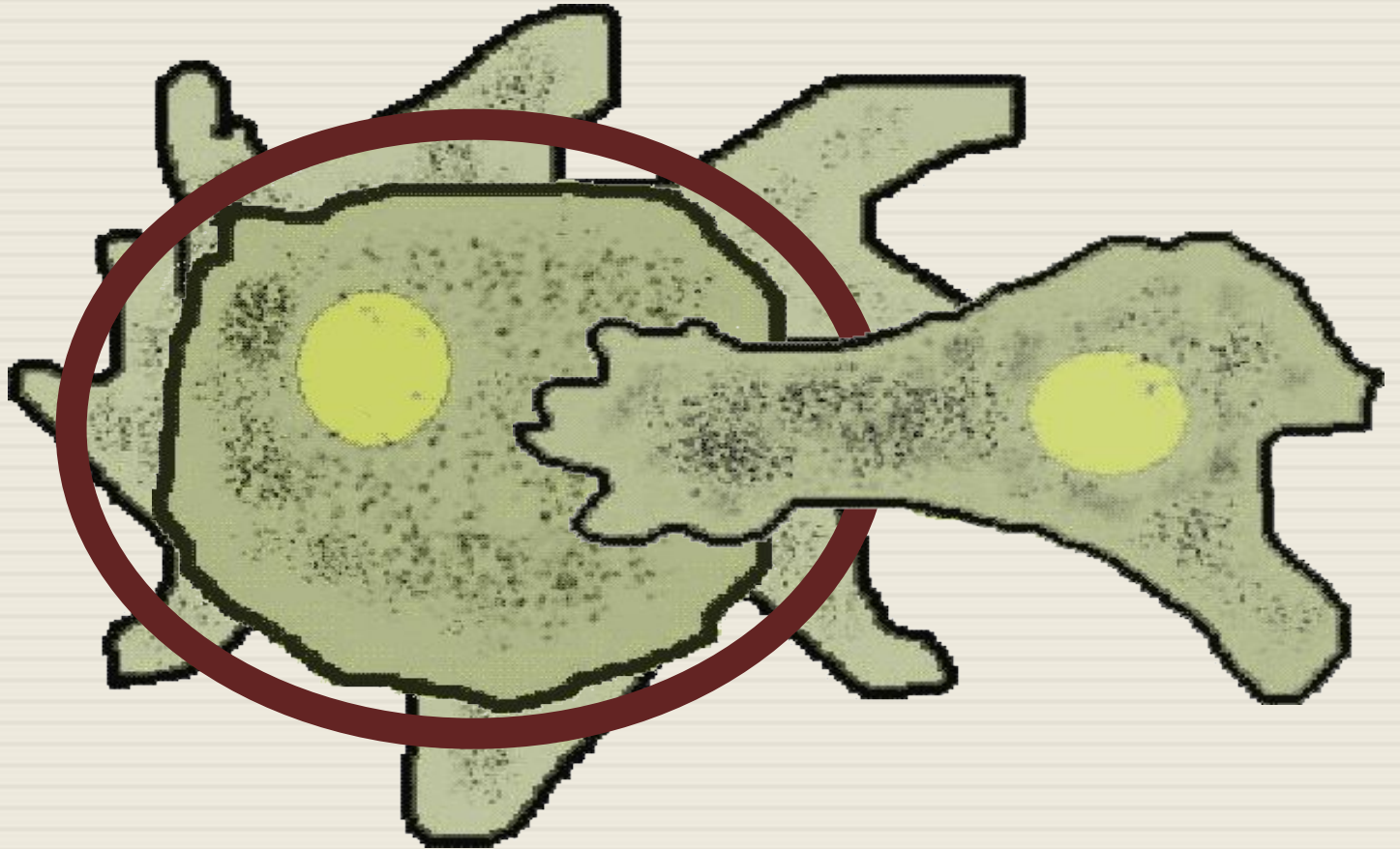
Амёба перед
делением



Амёба после
деления

Образование цист

13



Может ли одна клетка быть самостоятельным организмом?

14

дыхание,
питание,
выделение,
удаление
излишка
воды,
движение



Простейших - мелкие организмы

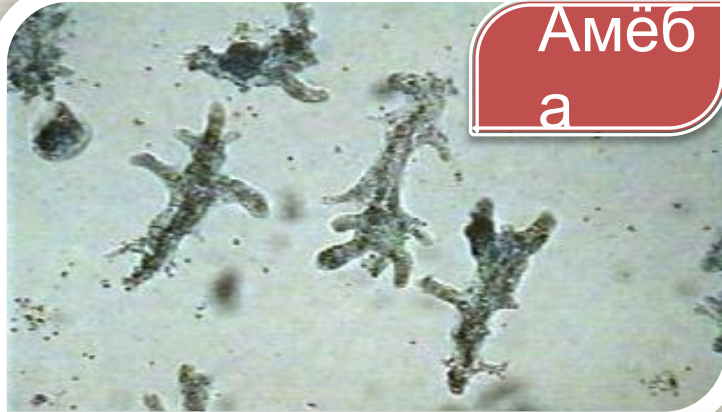
15



Форма тела

16

Амёба
а



Дифлюгия
я



Радиоляри
я



Вольвокс
с

