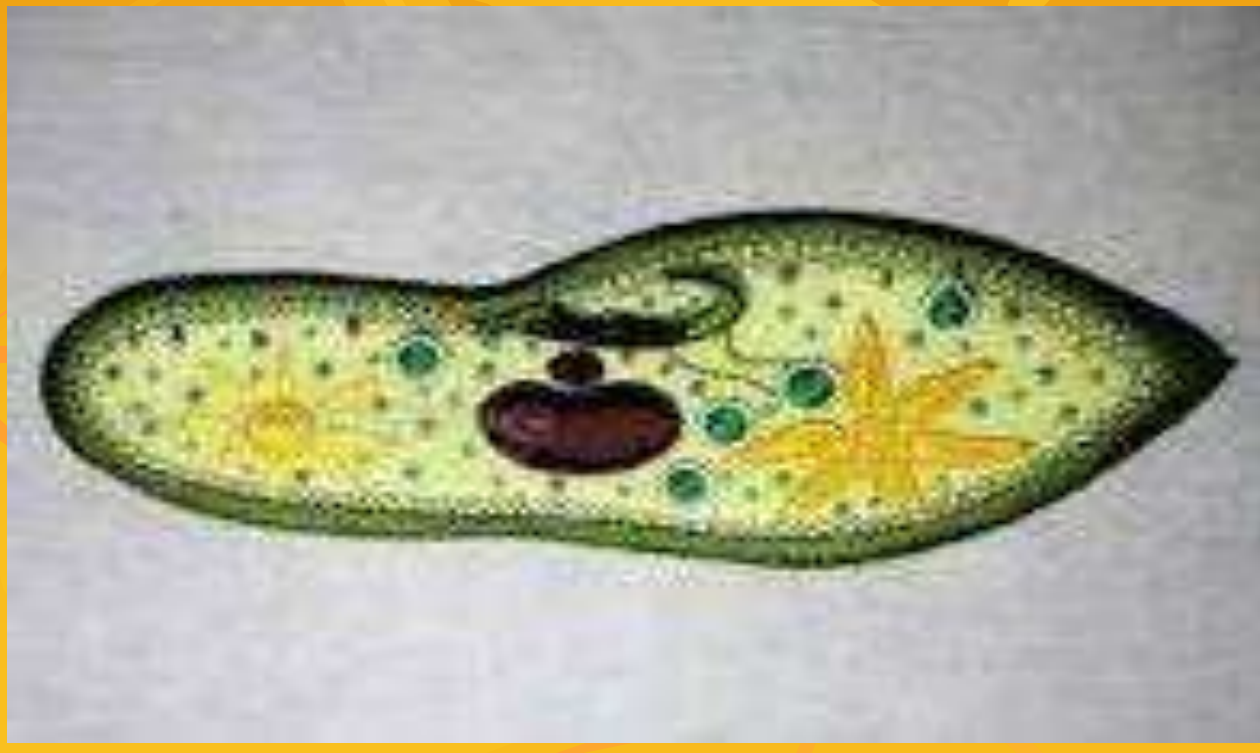


ТЕМА УРОКА:  
**«Строение и жизнедеятельность  
инфузорий»**



*Подцарство*  
*Одноклеточные животные, или Простейшие*

Тип Саркожгутиковые



Класс Саркодовые

Класс Жгутиковые



*Тип Саркожгутиковые. Класс ...*

*Саркодовые*

Посмотрите кинофрагмент.



Для саркодовых  
характерно

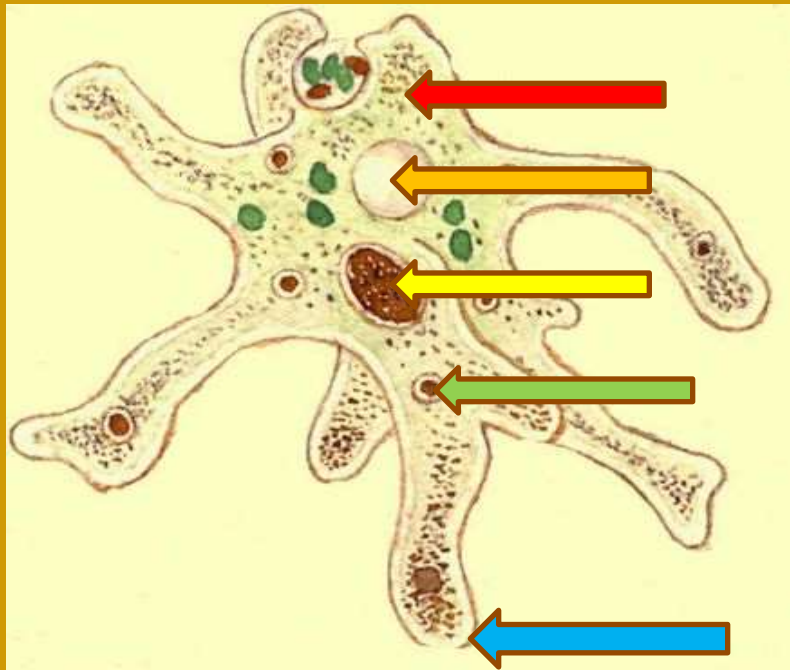
изменение формы  
тела, постоянное  
«перетекание» –  
способность  
образовывать  
ложноножки

Слайд 2

амеба обыкновенная



## Класс Саркодовые. Строение амебы обыкновенной



ядро

ложноножка

цитоплазма

сократительная вакуоль

пищеварительная вакуоль



*Тип Саркожгутиковые. Класс*

*Жгутиковые*

Посмотрите кинофрагмент.



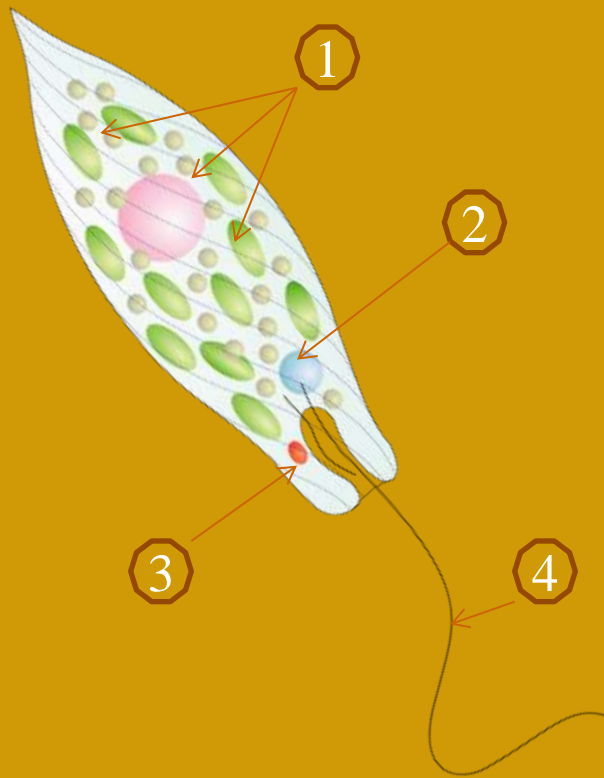
К классу Жгутиковые  
относятся  
одноклеточные  
животные, имеющие  
жгутик и  
передвигающиеся при  
его помощи.

Слайд 4

ЖГУТИКОНОСЦЫ



## Класс Жгутиковые. Зеленая эвглена



1. В зеленых пластидах на свету образуются органические вещества.
2. Сократительная вакуоль удаляет из клетки избыток воды и ненужные организму вещества.
3. Глазок чувствует солнечный свет.
4. С помощью жгутика эвглена передвигается (плывет в сторону света).



## Тип Саркожгутиковые

Дайте краткую сравнительную характеристику классов Саркодовые и Жгутиковые

	Класс Саркодовые	Класс Жгутиковые
Как называются представители класса?		
Имеют ли они плотную оболочку?	нет	да
С помощью чего они передвигаются?	с помощью ложноножек	с помощью жгутика
Переваривают ли они пищу?	да	да, но только при нехватке света

Тема урока: “Строение и жизнедеятельность инфузорий”

инфузории – ЭТО:

➤ . . . . .ТНЫЕ

➤ . . . . . НЫЕ ЖИВОТНЫЕ

➤ одноклеточные животные, входящие в один . . . . . П  
и, значит, имеющие нечто общее в с . . . . .нии  
и ж . . . . .льности



## Тип Инфузории



бурсария



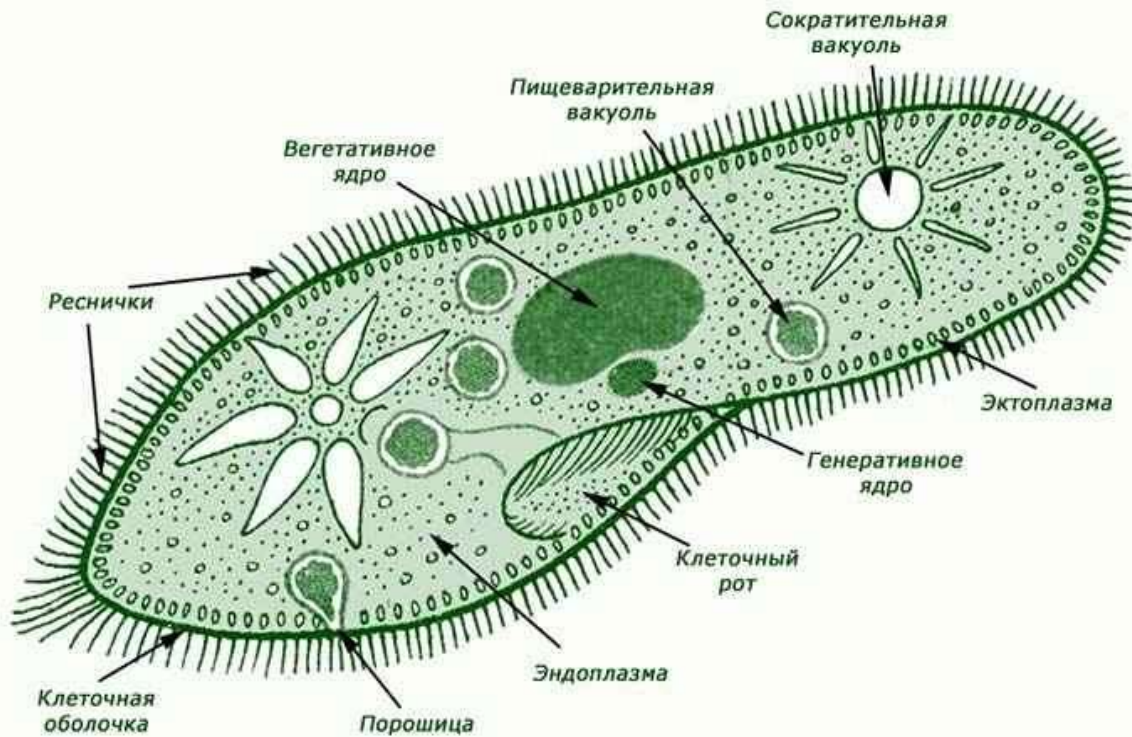
1 – туфелька  
2 – трубач



сувойки



## Строение инфузории туфельки



На внутренней поверхности клетки инфузории-туфельки расположен клеточный рот. В цитоплазме расположены вегетативное и генеративное ядра, сократительные и пищеварительные вакуоли, а также порошица.

Попробуйте догадаться, какие функции выполняют:

- ❖ реснички
- ❖ клеточный рот
- ❖ эктоплазма
- ❖ эндоплазма



## *Движение инфузории туфельки*

Посмотрите кинофрагмент ([Инфузория туфелька.wmv](#) )



Инфузории туфельки движутся быстрее, чем другие простейшие.

Туфельки реагируют на свет, температуру, растворенные в воде вещества, на бактерий (свою основную пищу).

С помощью ресничек они плывут туда, где пищи больше.



## *Образ жизни и размножение инфузории сувойки*

Посмотрите кинофрагмент ([инфузория сувойка.wmv](http://инфузория.сувойка.wmv))

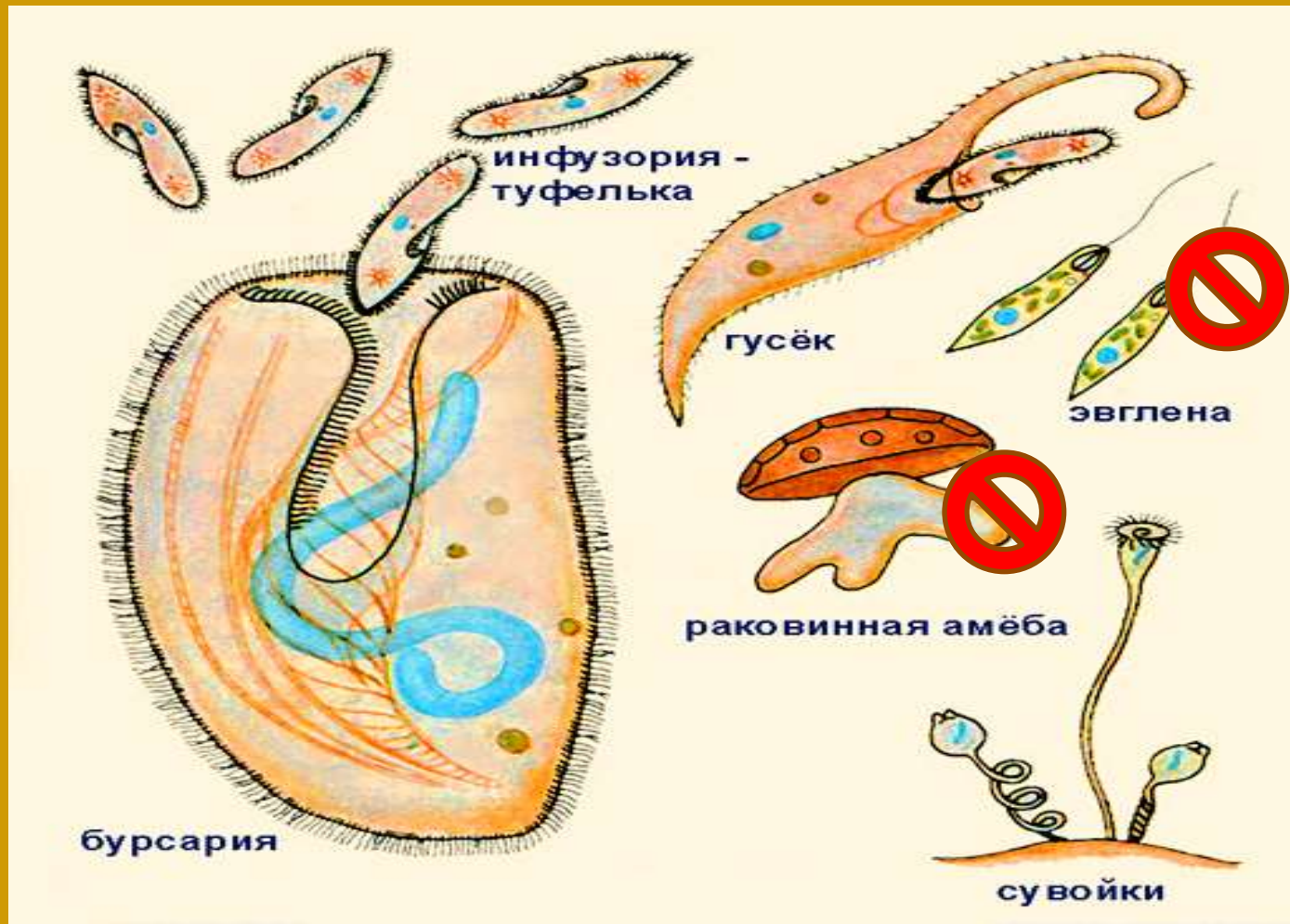


Инфузории сувойки ведут сидячий образ жизни, прикрепляясь к подводным предметам спиральным стебельком.

У сувоек при делении образуются свободноплавающие “бродяжки”, которые расселяются и потом начинают вести сидячий образ жизни.



## Тип Инфузории





## Тип Инфузории

Выберите ошибочные утверждения  
и запишите их номера в тетрадь:

1. К типу Инфузории относятся зеленые эвглены.

2. Тело инфузорий покрыто ресничками.

3. Самая крупная из всех инфузорий – бурсария.

4. Сократительная вакуоль – органоид для движения инфузории.

5. Инфузория туфелька ведет подвижный образ жизни.

6. Из всех простейших на свет реагируют только инфузории.

7. Все инфузории размножаются делением.

8. Сувойки ведут сидячий образ жизни.

9. Образование “бродяжек” помогает сувойкам расселяться по водоему.

