

**Перед выполнением лабораторной работы необходимо посмотреть видео по ссылке, указанной в домашнем задании.**

**В презентации записать все, выделенное красной рамочкой.**

**Выполнить все задания в тетради.**

# Лабораторная работа

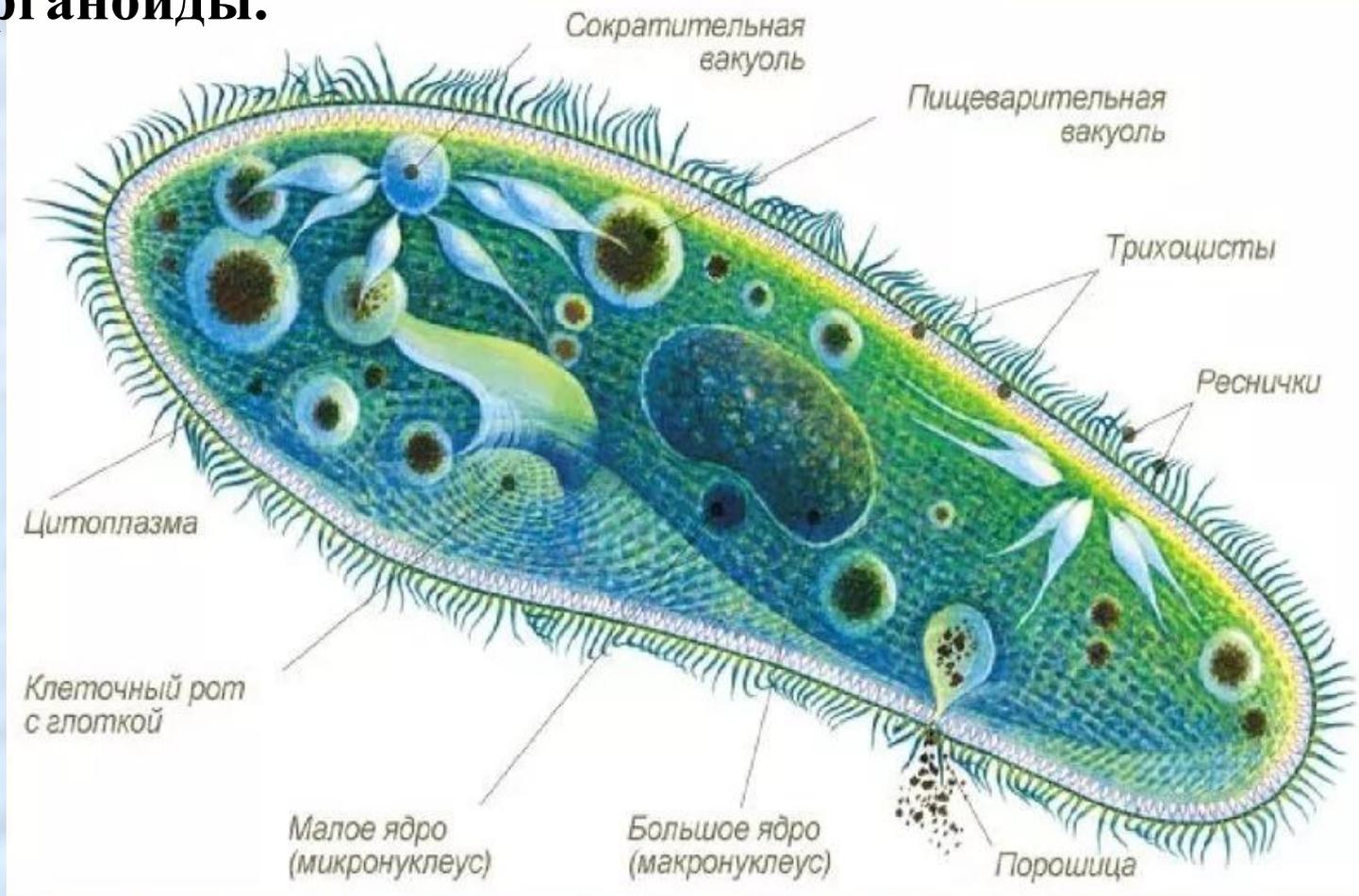
## Строение и передвижение инфузории-туфельки



- **Цель:** изучить особенности строения и передвижения инфузории-туфельки.
- **Оборудование:** микроскоп, штативная лупа, предметное и покровное стекла, пипетка, вата, культура инфузории-туфельки в пробирке.

# Ход работы

1. После просмотра видео зарисуйте внешнее и внутреннее строение инфузории туфельки. Подпишите все органоиды.



2. Посмотрите еще раз отрывок видео с 4.20 до 4.50.

- Объясните явления, происходящие при взаимодействии инфузорий-туфельек с соленой водой. Какое свойство живых организмов вы увидели?

3. Выпишите в виде таблицы признаки (они на следующем слайде) характерные для амебы обыкновенной, для эвглены зеленой, для инфузории туфельки. (просто прописываете НОМЕРА признаков)

<b>Простейший организм</b>	<b>Номера признаков</b>
Амеба обыкновенная	
Эвглена зеленая	
Инфузория туфелька	

## Признаки:

1. Непостоянная форма тела.
2. Постоянная форма тела.
3. Преревдвигается при помощи ложноножек.
4. Питается бактериями, мельчайшими водорослями, одноклеточными.
5. Может питаться растворенными в воде органическими и неорганическими веществами.
6. В питании принимают участие хлоропласты.
7. Жидкие продукты жизнедеятельности и избыток воды удаляются через поверхность тела и сократительную вакуоль.
8. Жидкие продукты жизнедеятельности и избыток воды удаляются через две сократительные вакуоли.
9. Переваривание пищи происходит в пищеварительных вакуолях.
10. Пищеварительные вакуоли не образуются.
11. При неблагоприятных условиях превращается в цисту.
12. В цитоплазме одно ядро.
13. В цитоплазме два ядра.

# 4. Сравните одноклеточные организмы и дополните таблицу.

Признаки для сравнения	Организмы		
	Амёба обыкновенная	Эвглена зеленая	Инфузория туфелька
Ядро	+		
Оболочка			+
Цитоплазма		+	
Пищеварительная вакуоль			
Сократительная вакуоль			+
Хлоропласты	-		
Светочувствительный глазок			-
Клеточный рот		-	
Органоиды движения	Ложноножки		