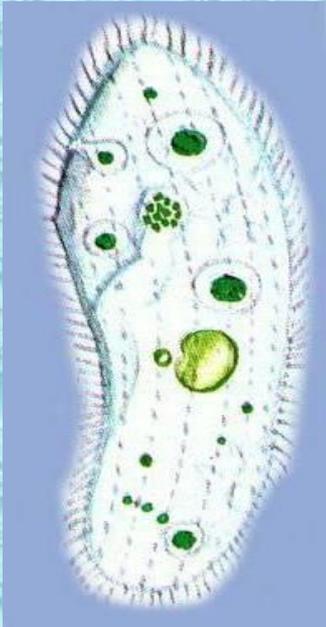


# Одноклеточные организмы

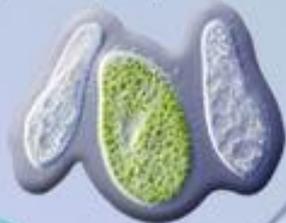


# Цели урока:

- ✓ Познакомиться со строением одноклеточных организмов
- ✓ Роль одноклеточных организмов в природе и жизни человека

одноклеточные

микроорганизмы



бактерии

грибы



растения



многоклеточные

животные



# Царства природы

**К одноклеточным** относят организмы, тело которых состоит из одной клетки, имеющей ядро.

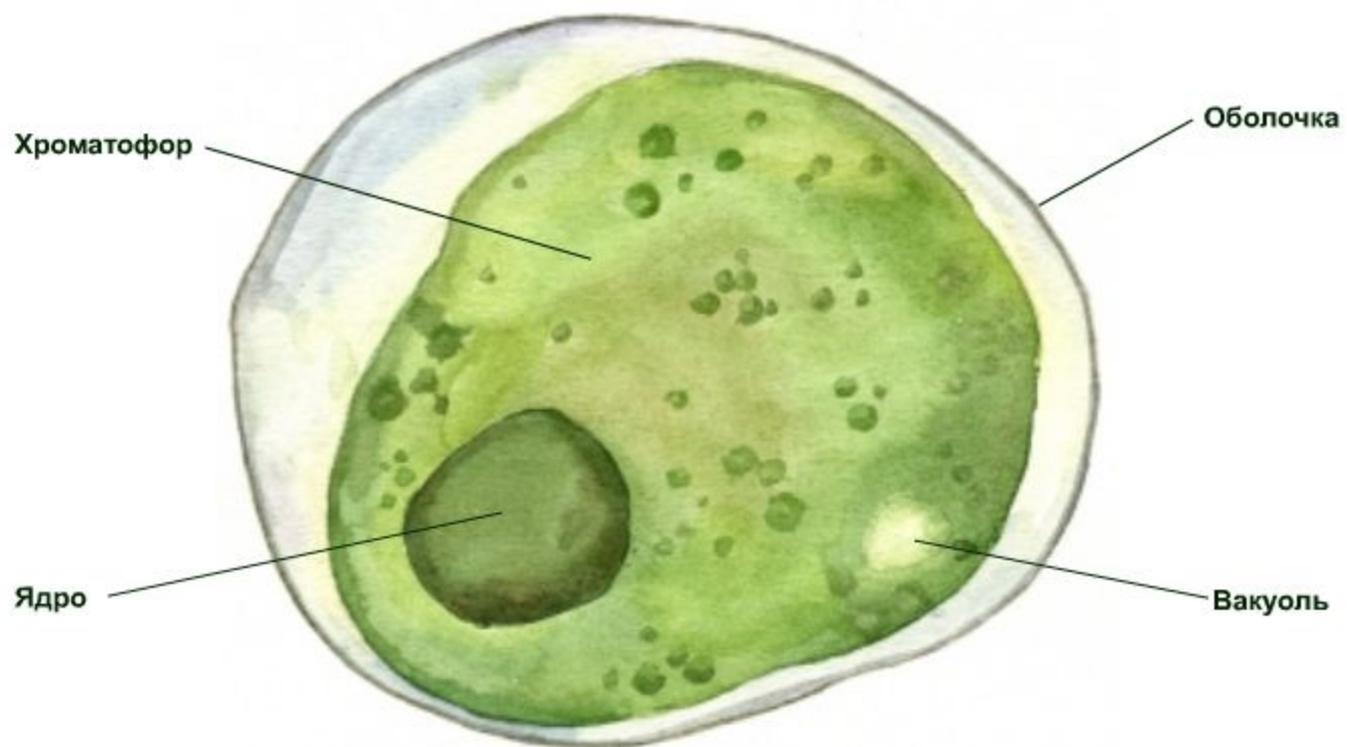
### **Одноклеточные растения**

- Хлорелла
- Хлорококк
- Хламидомонада

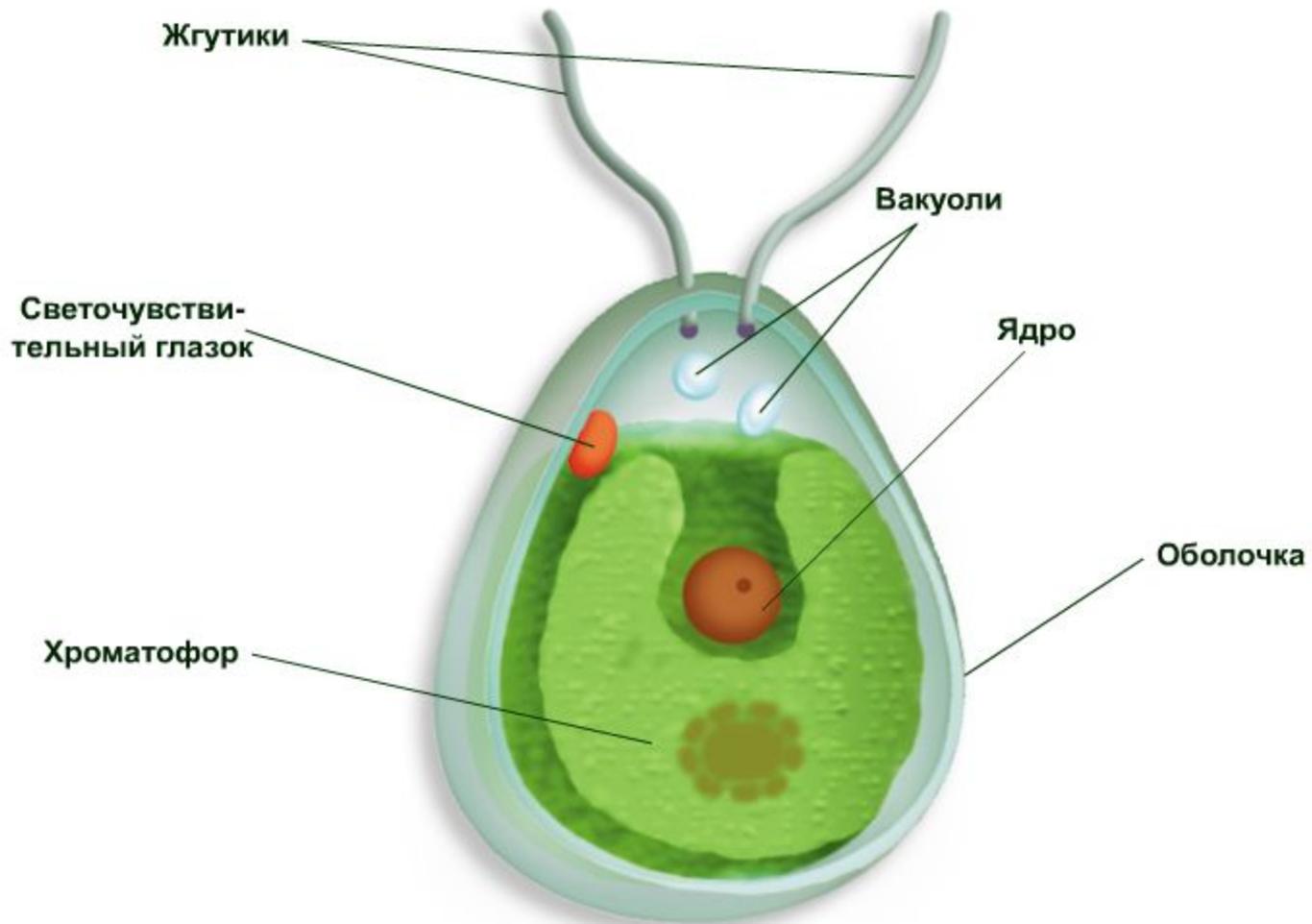
## Строение хлореллы



## Строение хлорококка



## Строение хламидомонады



# Простейшие



1 — амеба обыкновенная; 2 — сувойка; 3 — инфузория тифелька; 4 — инфузория трубач; 5 — фораминифера; 6 — эвглена зеленая.

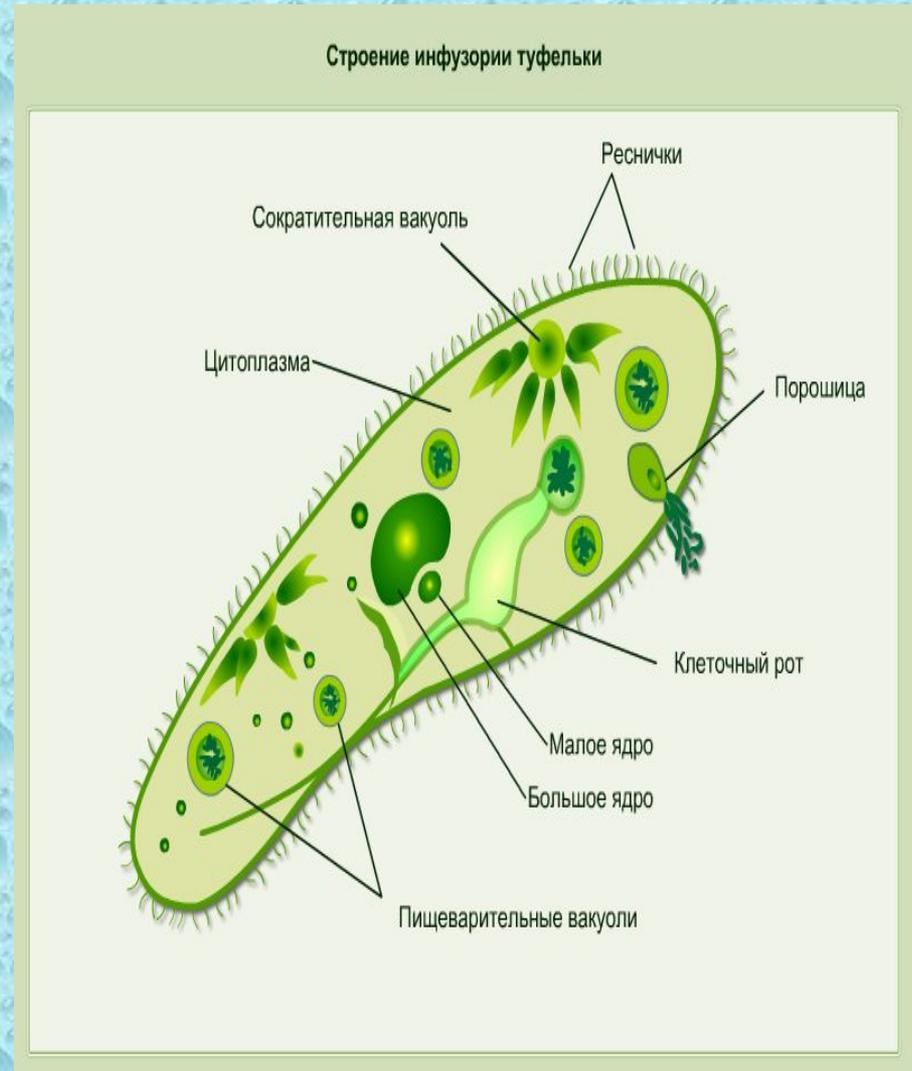
# Амеба...

- Амеба - одноклеточное микроскопическое животное, обитает в воде. Перемещается с помощью временных выростов цитоплазмы - ложноножек; покрыта клеточной мембраной, цитоплазма имеет все органеллы, ядро.
- Похожа на студенистый комочек.



# Инфузория-туфелька

- Инфузория-туфелька - Одноклеточное микроскопическое животное, обитает в воде. Клеточная оболочка плотная, с рядами ресничек. Форма туфлевидная. Цитоплазма с органоидами, имеется большое и малое ядра.



# Рефлексия

- **Продолжите фразу**
- На уроке я узнал....
- Меня удивило....
- Мне было интересно....
- На уроке мне не понравилось...
- Я хотел бы узнать о.....

# **Домашнее задание**

Параграф 19, тетрадь-тренажер с. 40 №4.