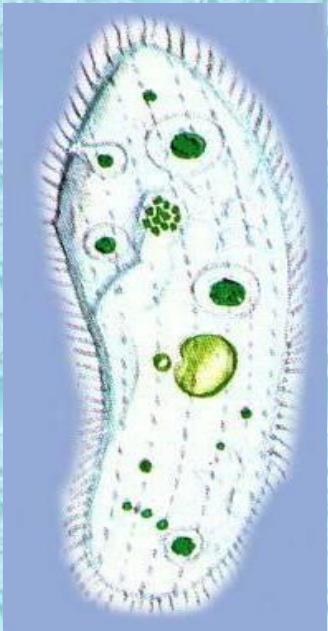


Одноклеточные организмы



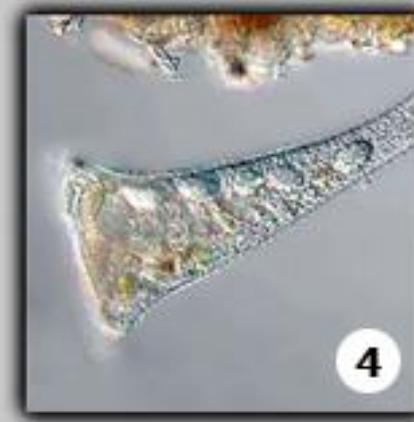
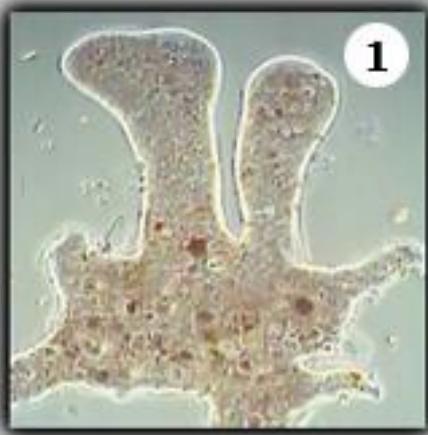
5 класс
Природоведение.
Дырова Л.Б. 2010 СОШ № 1.

1. Как были открыты клетки?
2. Почему клетки называют « кирпичиками» организма?
3. Назовите главные части живой клетки?
4. Какие особенности клеток говорят о том, что они живые?
5. Какие клетки дают начало новому организму?
6. Из чего состоят все органы растений?
7. Какое значение имеют хлоропласти?
8. Какое значение имеют митохондрии, лизосомы, сеть трубочек.
9. Что такое цитоплазма?
10. Что такое органоиды?

Проверка знаний.



Простейшие



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



ЯПРА

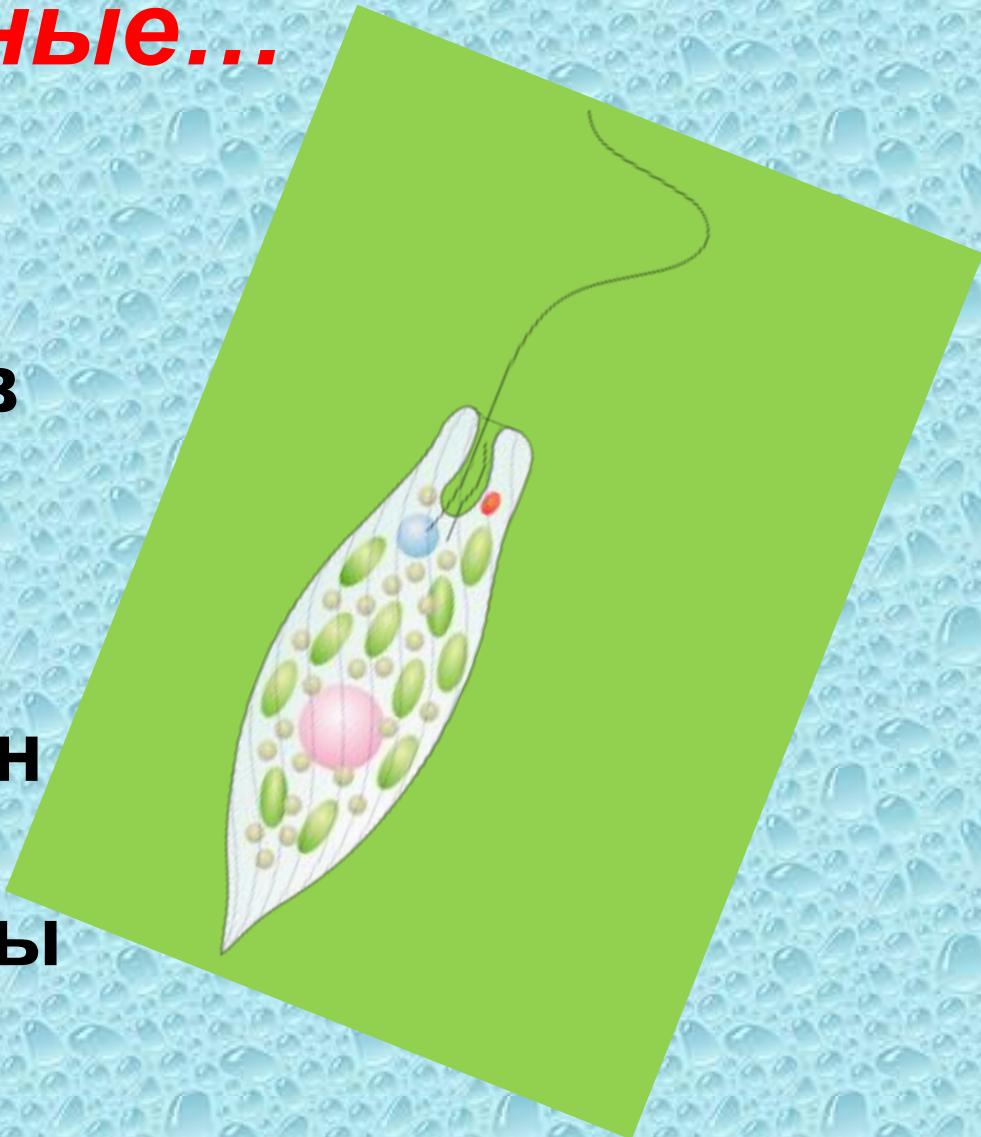
Амеба...

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



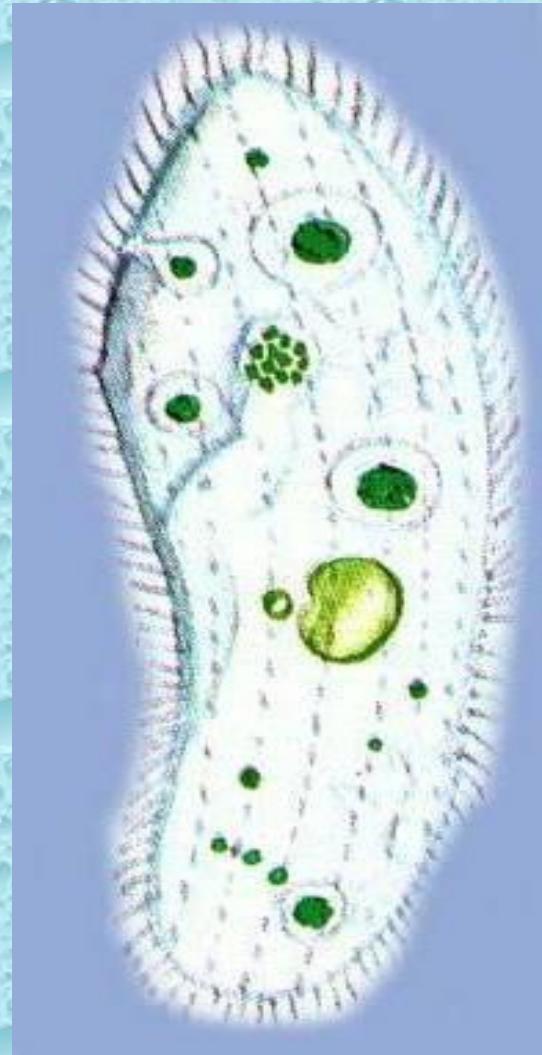
Но простейшие бывают разные...

- Эвглена зеленая - одноклеточное микроскопическое животное, обитает в воде. На переднем конце веретеновидного тела находится один жгутик, есть светочувствительный глазок.



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.



Обобщение:

- Назовите основные царства природы.
- В чем заключается особенность бактерий и простейших?
- Чем бактерии отличаются от простейших?
- Приведите примеры простейших и назовите их особенности.
- Что нового вы сегодня узнали?