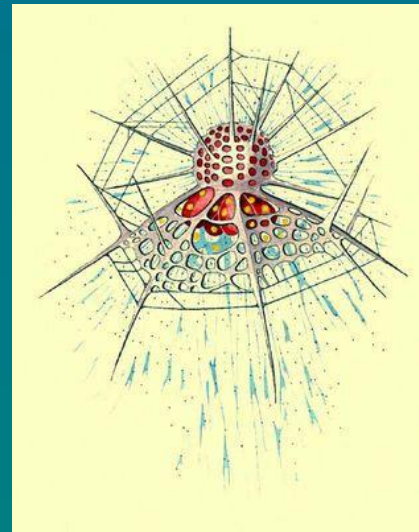
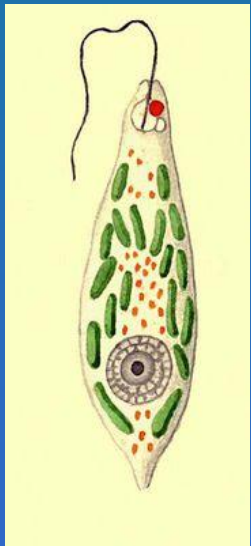


# Тема урока:

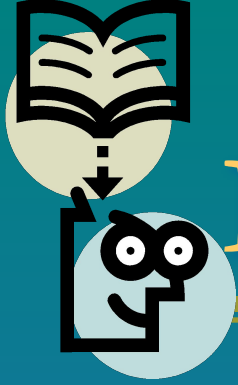
## «Особенности организации одноклеточных, или простейших, их классификация»



# Цели урока:

---

- познакомиться с особенностями строения и жизнедеятельности простейших;
- получить представления о классификации простейших;
- развивать умение наблюдать, сравнивать, делать выводы;
- воспитывать бережное отношение к своему здоровью, к природе.



# Проблемные вопросы:

---

- Может ли организм быть одноклеточным?
- Стоит ли пить воду из ручья или озера в походе?

# Антони Ван Левенгук (1632-1723)

---



- Нидерландский натуралист, первооткрыватель микроорганизмов, основоположник микроскопии.

# Карл Линней (1707-1778)

---



Карл Линней – основатель научной классификации животных в своей «Системе Природы» поместил не видимых глазом существ в конце «класса червей» в род «Хаос»

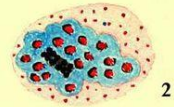
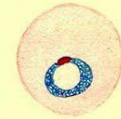
# Схема классификации простейших

Подцарство:  
Простейшие  
40 тыс. видов

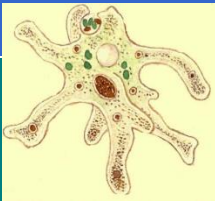
Тип  
Саркожгутиконосцы

Тип  
Инфузории

Тип  
Споровики



Класс  
Корненожки



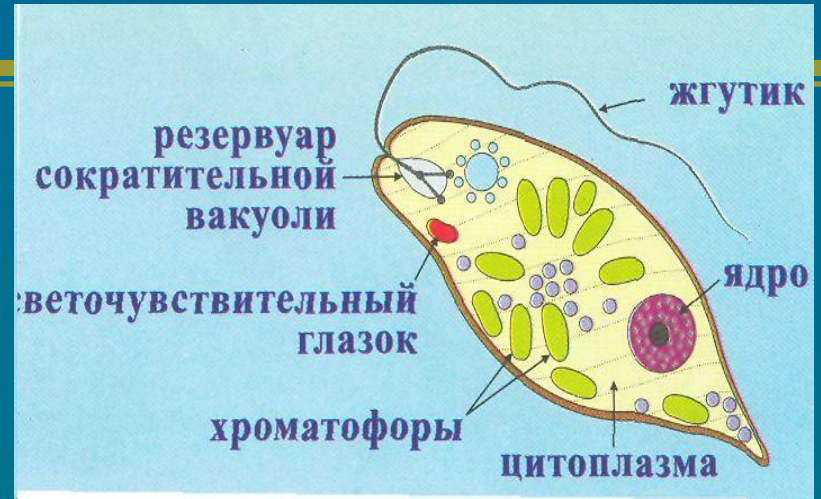
Класс  
Жгутиковые



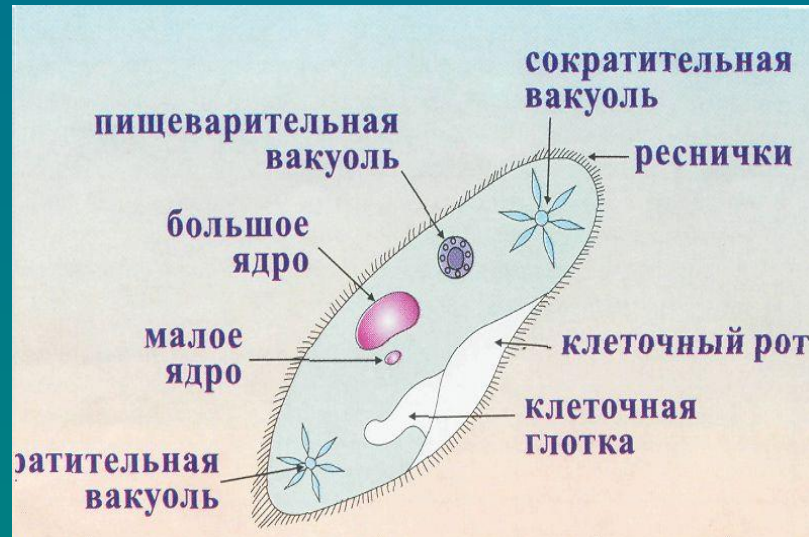
# Строение простейших



Амеба обыкновенная



Эвглена зеленая



Инфузория туфелька

# Сходство и различие строения простейших

Простейшие Признаки	Амеба	Эвглена зеленая	Инфузория- туфелька
Ядро			
Цитоплазма			
Оболочка			
Органоиды движения			
Сократительная вакуоль			
Хлоропласты			
Постоянные органы пищевар			
Светочувствите льный глазок			



---

# Умножение функций простейших

# Вывод

---

- Простейшие очень сложно устроены. У них, в одной клетке происходят все процессы жизнедеятельности: питание, дыхание, выделение, размножение. Одноклеточные обладают раздражимостью.

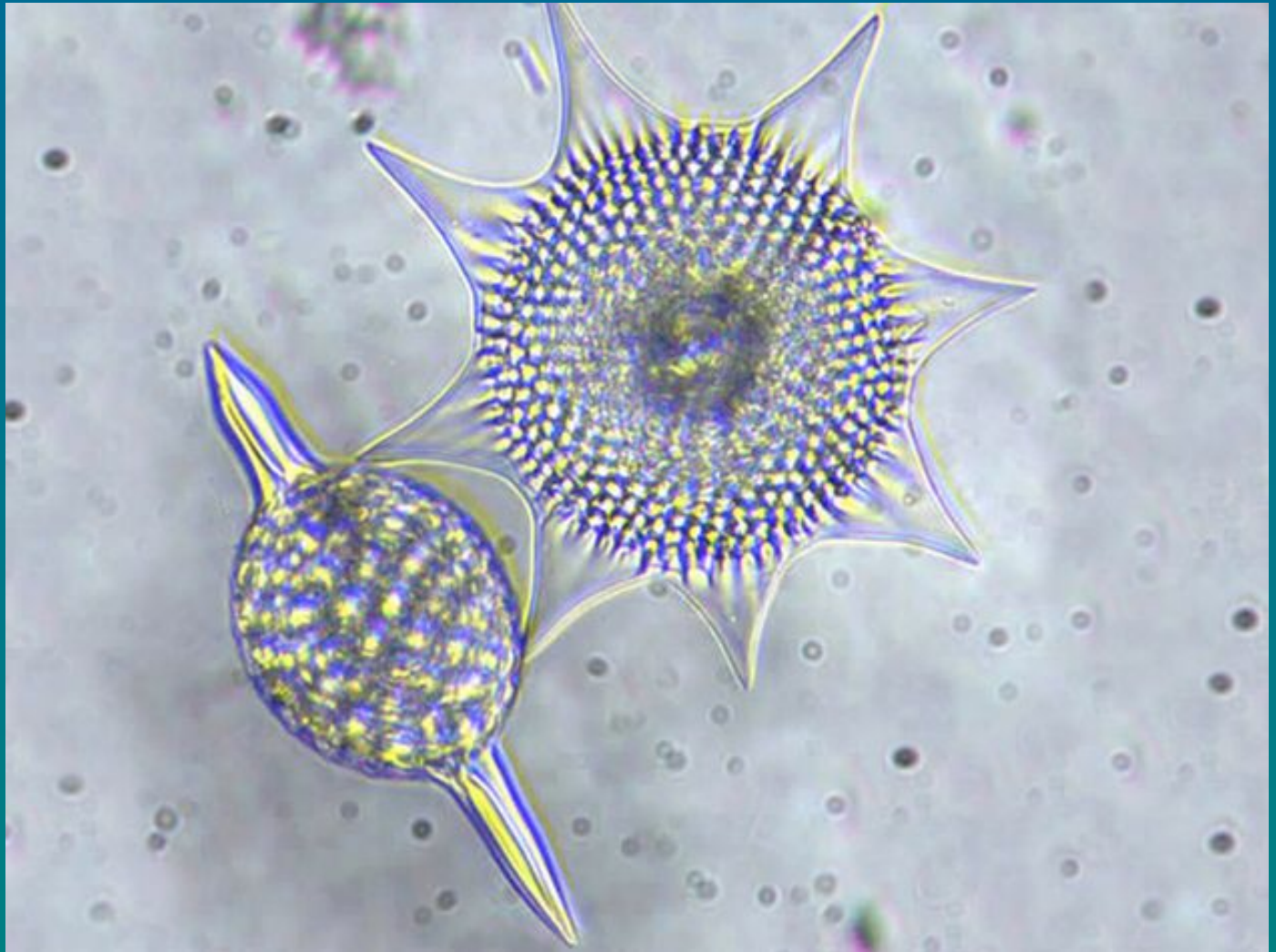
# Класс корненожки. Амеба протей

---



Класс корненожки.  
Радиолярия акантария

---

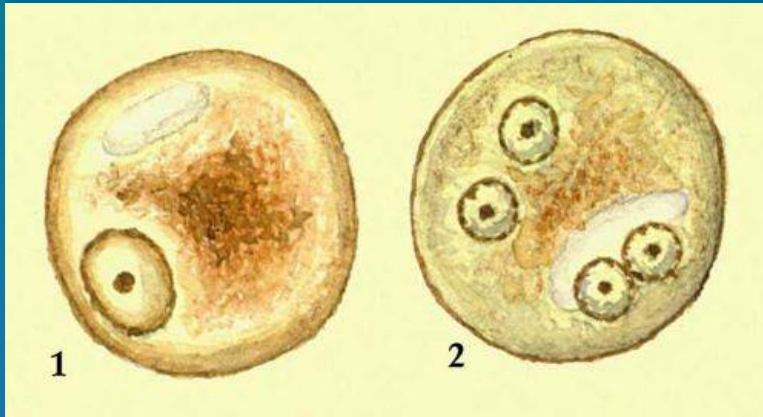


# Класс Жгутиковых ВОЛЬВОКС

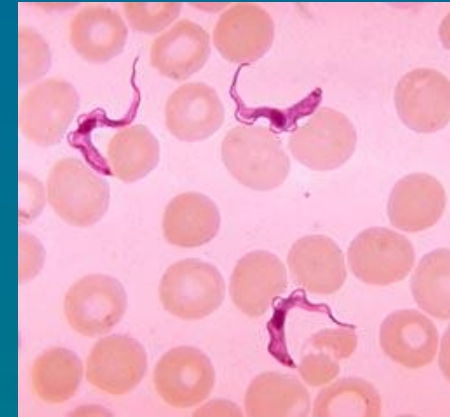
---



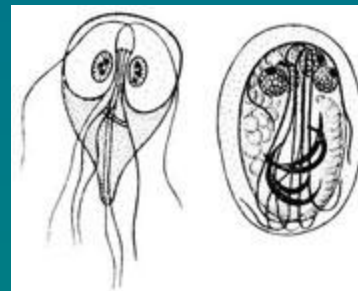
# Паразитические простейшие типа Саркожгутиконосцы



Дизентерийная амеба



Трипаносомы



Лямблии

# Составить синквейн к слову «простейшие»:

---

---

- Три глагола
- Два прилагательных
- Одно предложение

# Тестовые задания

- 1. Кто из ученых впервые описал простейших:
- а) Аристотель; б) Линней; в) Левенгук; г) Ломоносов.
- 2. К простейшим относятся животные, тело которых состоит из:
- а) двух клеток; б) одной клетки; в) множества клеток.
- 3. Какая группа простейших является наиболее сложноорганизованной:
- а) корненожки; б) жгутиковые; в) инфузории; г) споровики.
- 4. Какие простейшие питаются как растения и как животные:
- а) корненожки; б) жгутиковые; в) инфузории; г) споровики.
- 5. Только паразитический образ жизни ведут:
- а) корненожки; б) жгутиковые; в) инфузории; г) споровики.
- 6. Циста это:
- а) состояние одноклеточного организма, при котором образуется плотная оболочка;
- б) плотная оболочка клетки;
- в) название простейшего;
- г) название заболевания, вызванного простейшим.
- 7. Какое простейшее из перечисленных не является паразитом:
- а) малярийный плазмодий;
- б) дизентерийная амеба;
- в) вольвокс;
- г) лямблии.



# Домашнее задание

---

- Учебник, с.94-97.
- Рабочая тетрадь № 50, 51,53.
- Подготовить сообщение о малярийном плазмодии.

