

# Царство Простейшие

The background of the slide is a microscopic image of various single-celled organisms, likely protozoa. The organisms are stained in shades of purple and blue. Some are spherical, some are elongated, and some are in chains. They show internal structures like nuclei and organelles. The overall appearance is that of a diverse group of simple organisms.

Выполнила  
Туранова Екатерина, 8 класс.

# Общие признаки Царства Простейшие

Царство Простейших объединяет множество самых разнообразных организмов, имеющих несколько общих признаков:

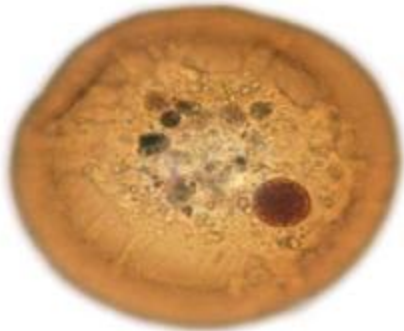
1. Эти организмы состоят из одной клетки.
2. Размножаются делением клеток.
3. Могут образовывать цисты.



Амеба протей

# Разнообразие Простейших

Класс	Виды	Места обитания	Форма тела	Количество клеток	Значение
1. Саркодовые	Амебы, фораминиферы, раковинные корненожки, арцелла обыкновенная	Вода, почва, другие организмы	Непостоянная	Одна клетка	Амебы вызывают кишечные заболевания, из раковин образуется известь

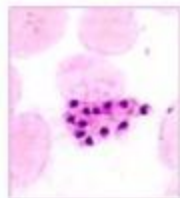
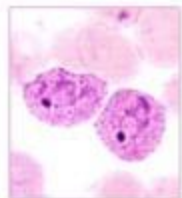
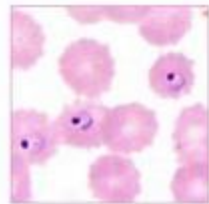
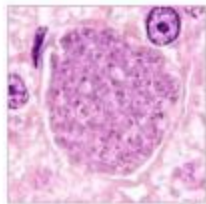
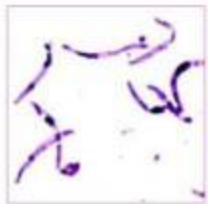


Арцелла обыкновенная

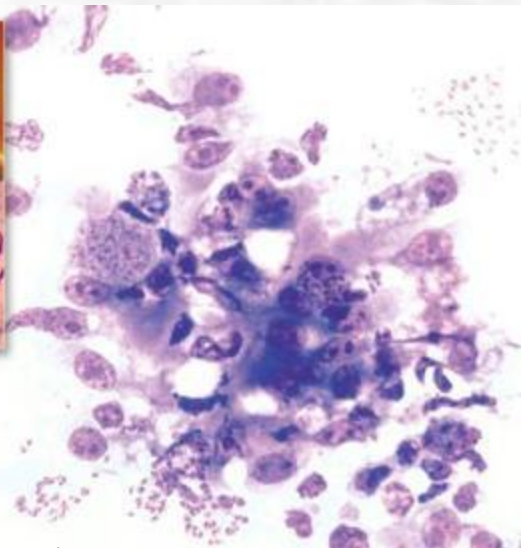


Акантарии

Класс	Виды	Места обитания	Форма тела	Количество клеток	Значение
2. Споровик и	Малярийный плазмодий, плазмодиум вивакс	Другие организмы	Непостоянная	Одна клетка	Вызывают опасные для человека заболевания

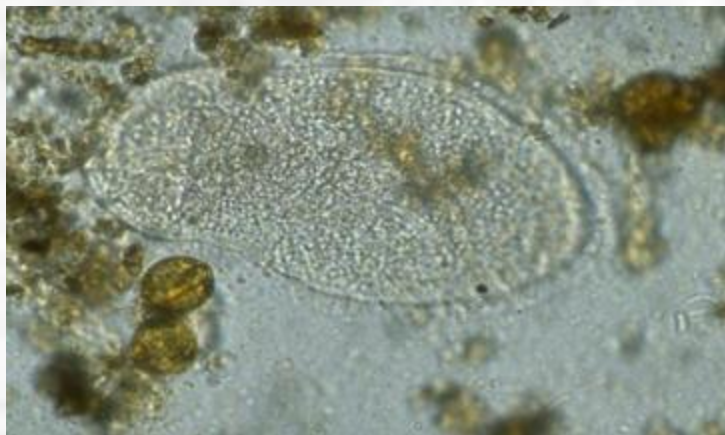


Плазмодиум вивакс



Эймерия

Класс	Виды	Места обитания	Форма тела	Количество клеток	Значение
3. Жгутиконосцы	Эвглена, лямблия, трипаносомы, опалина лягушачья	Вода, другие организмы	Постоянная	Разное количество	Выделяют кислород, вызывают болезни, некоторые наносят вред сельскому хозяйству



Опалина лягушачья

Класс	Виды	Места обитания	Форма тела	Количество клеток	Значение
4. Инфузории	Вольвокс, инфузория туфелька, инфузории трубачи	Вода, другие организмы	Постоянная	Одна клетка, живут колониями	Паразитируют



Инфузория туфелька

# Вывод

Я с уверенностью могу утверждать,  
что простейшие устроены сложнее  
отдельной клетки  
многоклеточного организма,  
но более просто, чем такой  
организм в целом.

# Вопросы по теме Простейшие.

1. Назовите четыре класса Царства Простейших.
2. Приведите примеры простейших, представляющих опасность для людей.
3. Докажите, что Простейшие устроены более сложно, чем отдельные клетки многоклеточных организмов.



# Список литературы

- Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия, 2003.
- Б.В. Латюшин, В.А. Шапкин, Биология. Животные. 7 класс. Издательство «Дрофа», 2000г.
- Энциклопедия для детей «Аванта +» Биология, том 2. Москва, 2000 год.