

A close-up photograph of a green leaf, showing the intricate network of veins and the cellular structure of the leaf surface. The cells are arranged in a regular, grid-like pattern, with prominent veins running through the center and branching out towards the edges. The overall color is a vibrant green, with the veins appearing slightly lighter and more yellowish-green.

# Строение клетки

Учитель биологии:  
Мингалимова О.А.

# Записка

- 1. Ребята записывают тему урока**
  - 2. Смотрят презентацию и читают § 3**
  - 3. Выполняют задание на слайде 8**
- Домашнее задание выучить заполненную таблицу**

Все живые организмы состоят из клеток.

Клетки растений, животных, грибов  
имеют одинаковое строение и ничем не  
различаются.

У всех клеток есть ядро.

Организм может состоять из одной  
клетки.

Размеры клеток очень малы – примерно 30 микрон  
(микрон-тысячная доля миллиметра)

Однако, на дне  
Мирового океана, где  
мало кислорода и куда  
совсем не поступает  
солнечный свет,  
обитают гигантские  
одноклеточные  
организмы —  
**ксенофиофоры**. могут  
достигать 20  
сантиметров  
в диаметре, что делает  
их крупнейшими  
одноклеточными  
на Земле.



**Прокариоты**— одноклеточные живые организмы,  
не обладающие оформленным ядром





Клетки мышечной  
ткани



Клетки растений

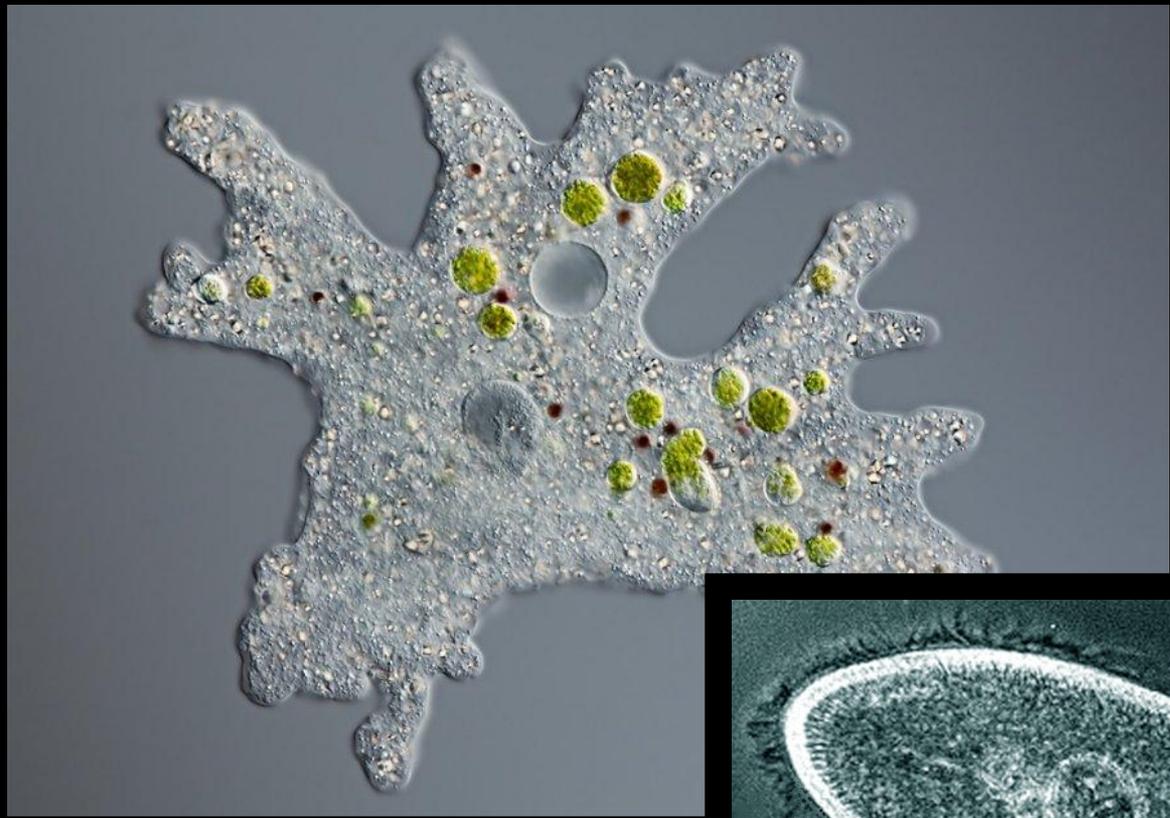


Клетки крови



Клетки нервной ткани





Амеба  
обыкновенная

Инфузория  
туфелька



Задание: пользуясь учебником на стр.20  
заполните таблицу

Название органоида	Функции
Ядро	
Цитоплазма	
Рибосомы	
Хлоропласты	
Вакуоли	
Клеточная мембрана	
Клеточная стенка	