

# Биология 5 класс

## §19. Подцарство Одноклеточные «Простейшие»

**МНОГООБРАЗИЕ  
ПРОСТЕЙШИХ**



ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

```
graph TD; A[ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ] --> B[ПОДЦАРСТВО ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ «ПРОСТЕЙШИЕ»]; A --> C[ПОДЦАРСТВО МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ];
```

ПОДЦАРСТВО  
ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ  
«ПРОСТЕЙШИЕ»

ПОДЦАРСТВО  
МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

# Подцарство одноклеточные:

- ▶ Объединяет:
- ▶ Одноклеточные
- ▶ Подвижные
- ▶ Гетеротрофные
- ▶ организмы

Клетка одноклеточного выполняет функции целого организма.

Обеспечивает передвижение, питание, выделение (все признаки жизни).

Обладает сложной структурой и многими органоидами.

Размеры от 0,1мм. До 0,5мм.

## Эвглена зеленая

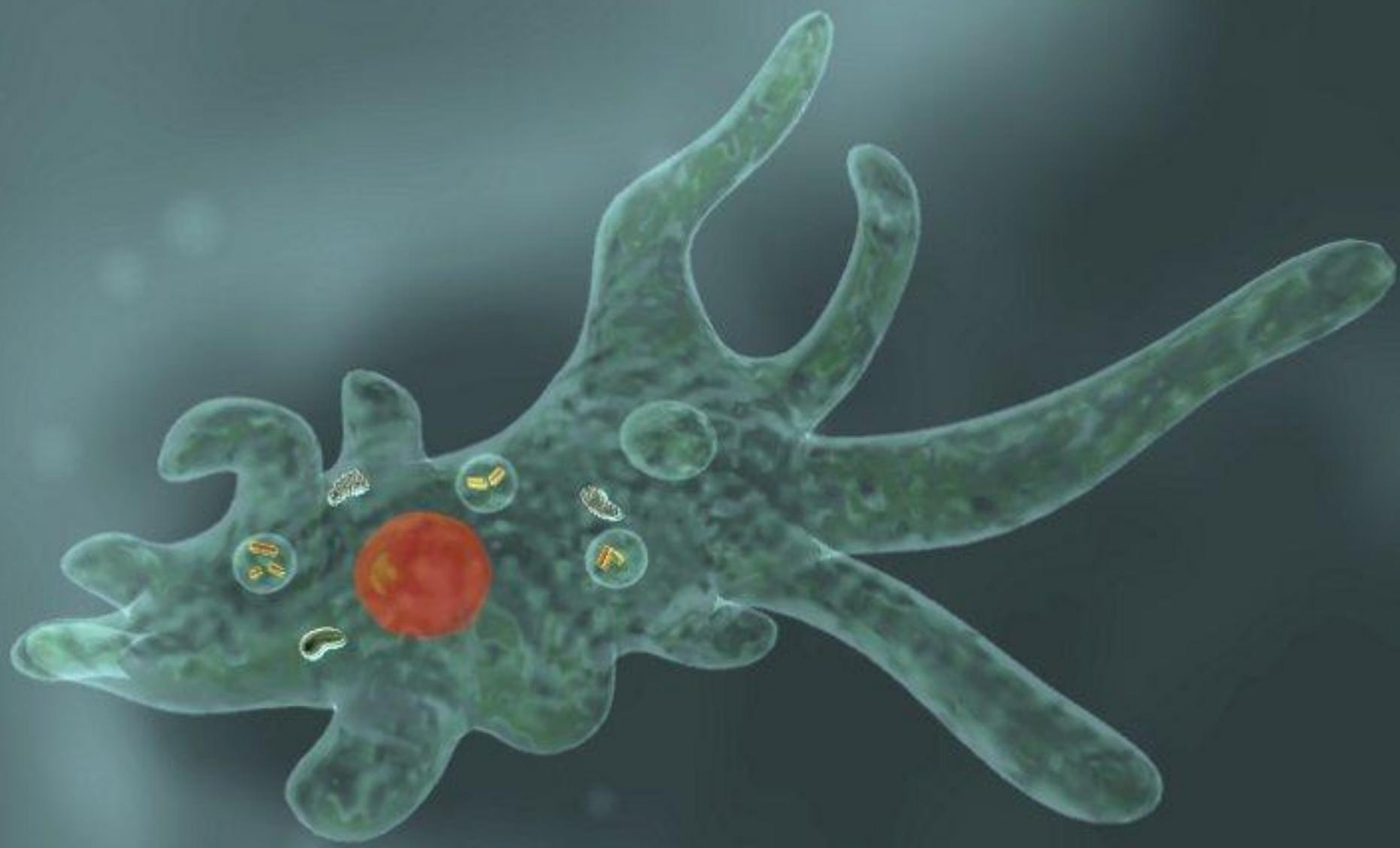


## Амеба

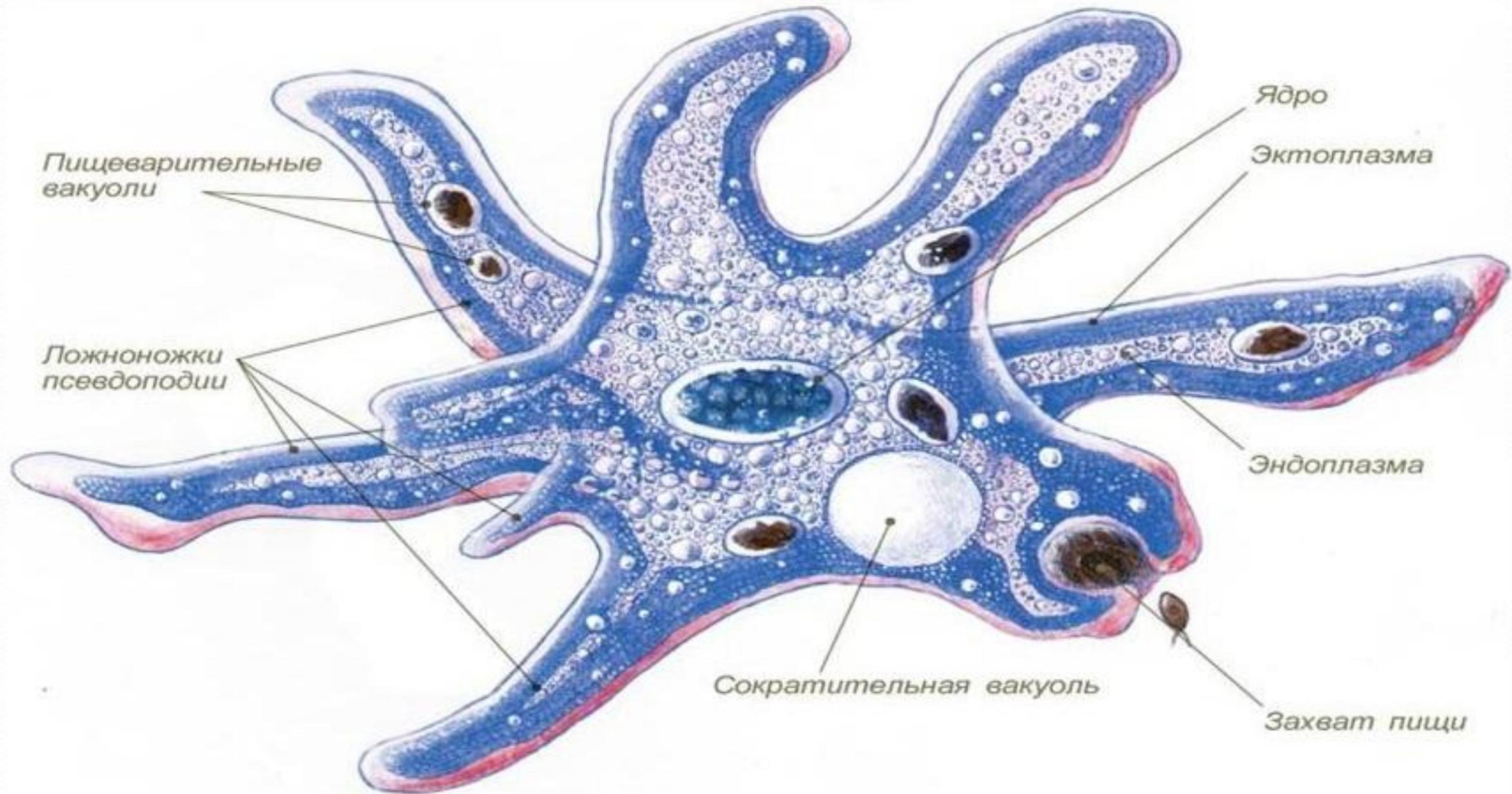


## Инфузория-туфелька





# Амеба обыкновенная

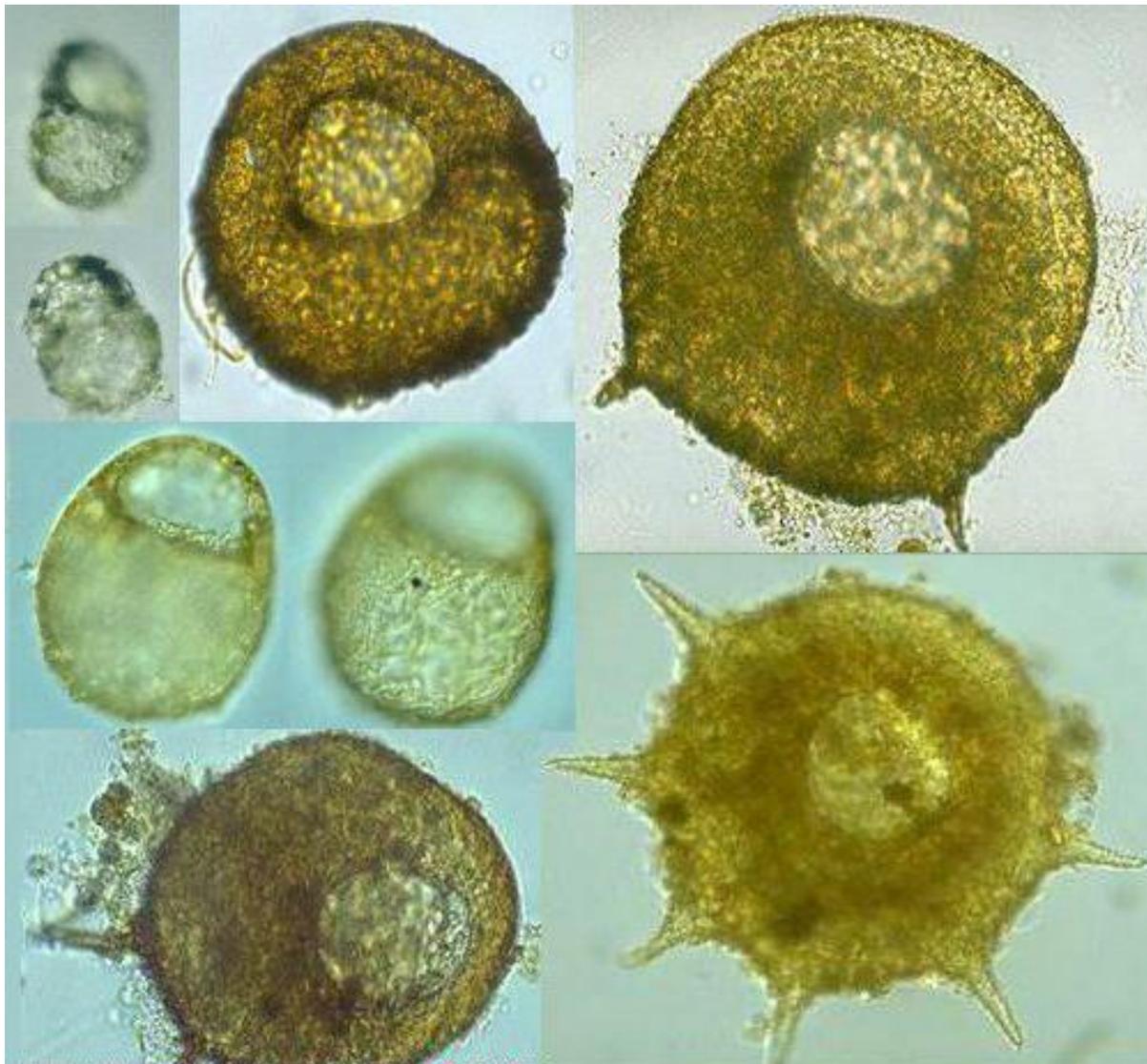


# Амеба радиоза

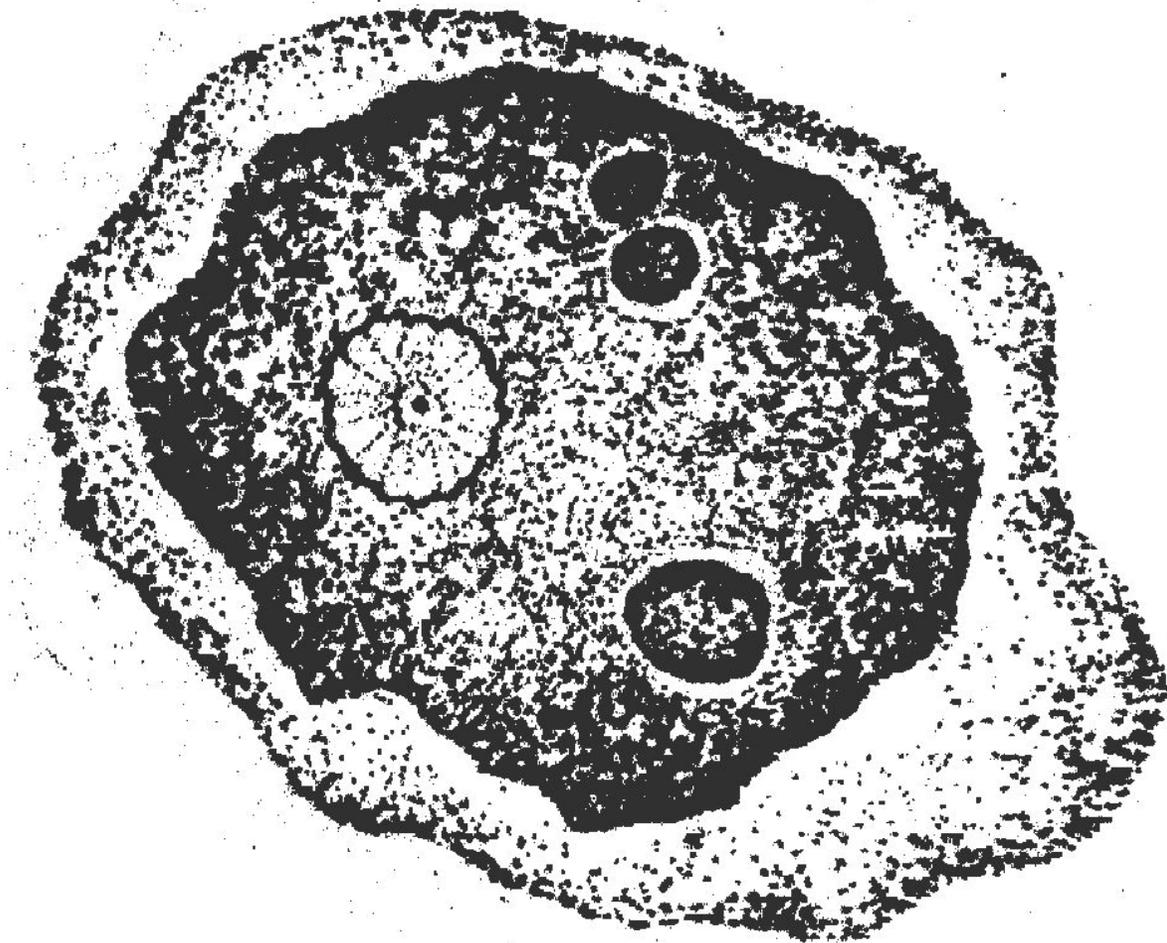


Рисунок 1. *Амеба радиоза* (справа после обработки)

# Амёба веррукоза



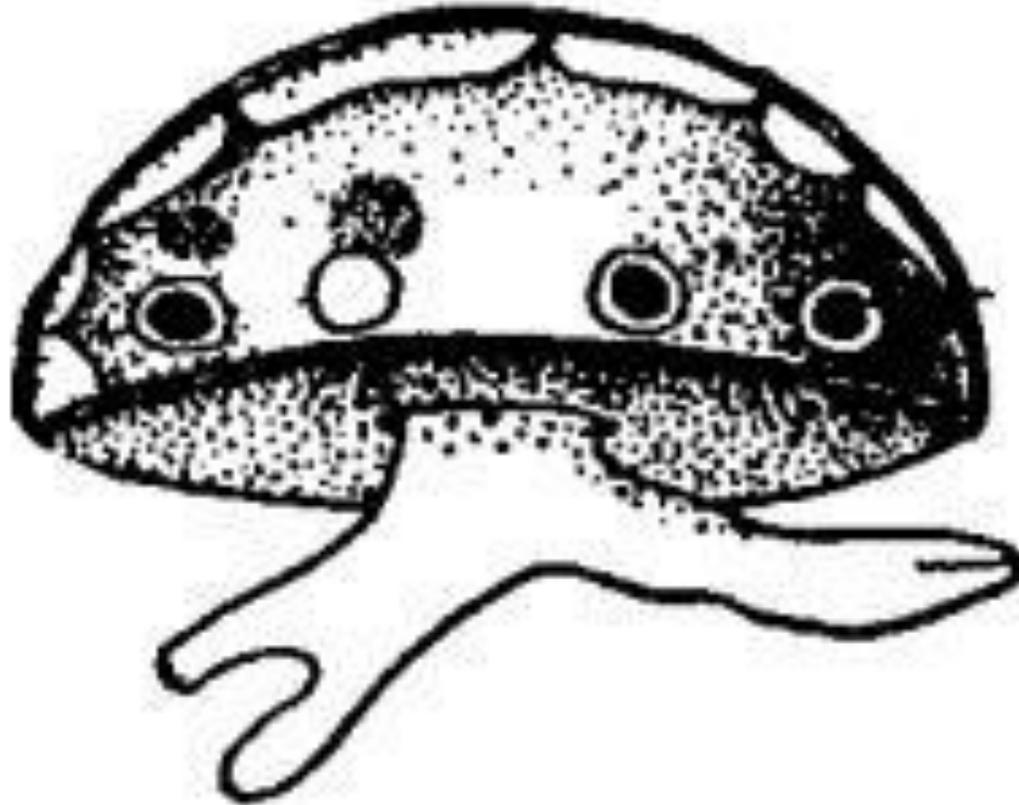
# Дизентерийная амёба



# Гребенчатая амёба



# Арцелла обыкновенная



# Диффлюгия



# Эуглифа



# Инфузория - туфелька



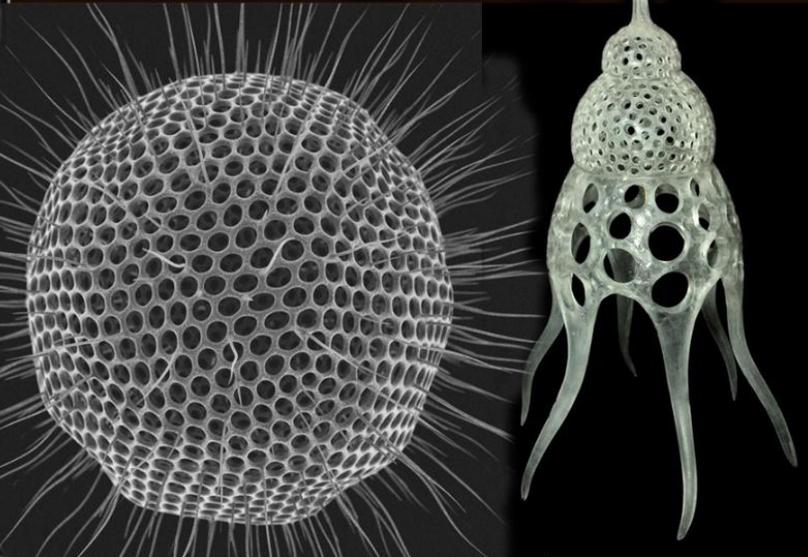
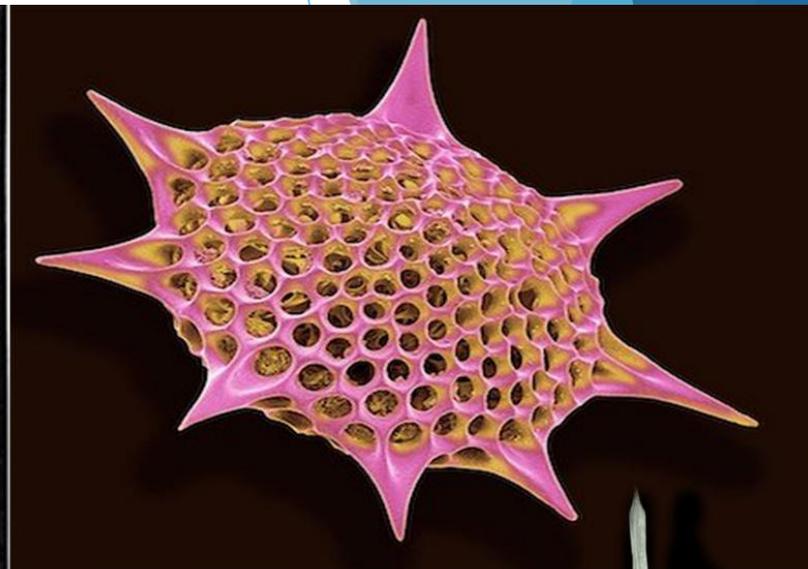
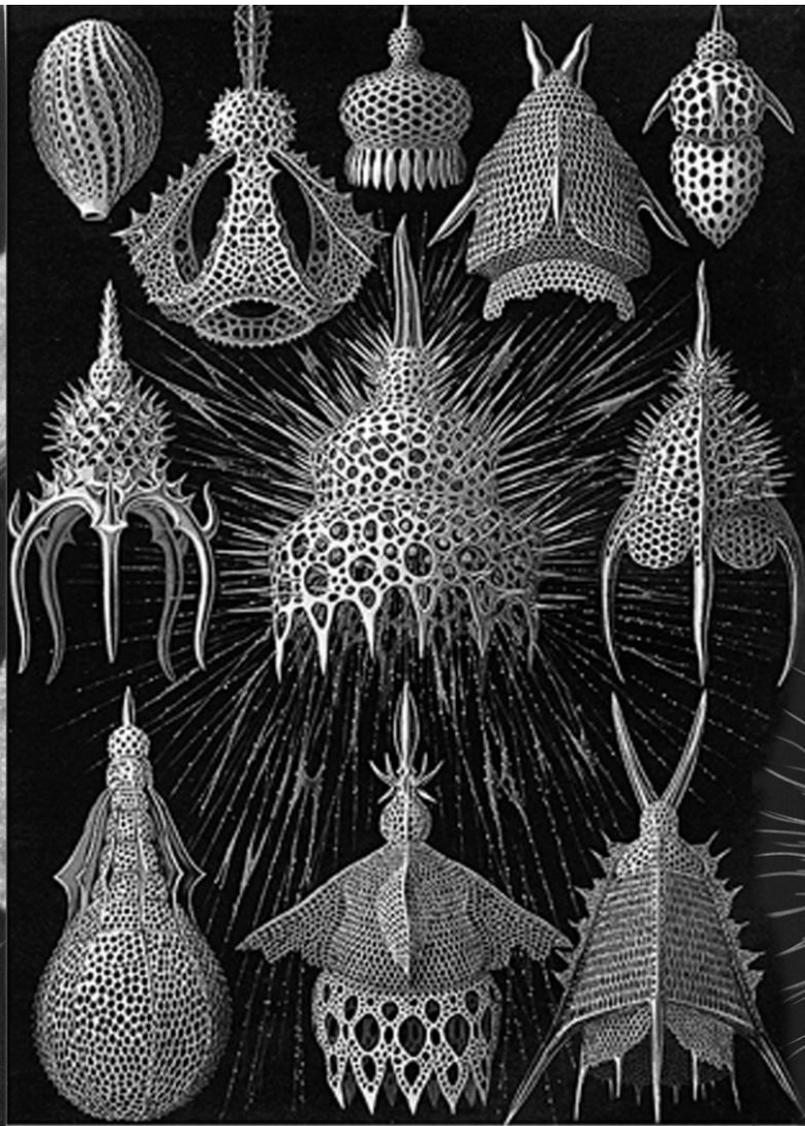
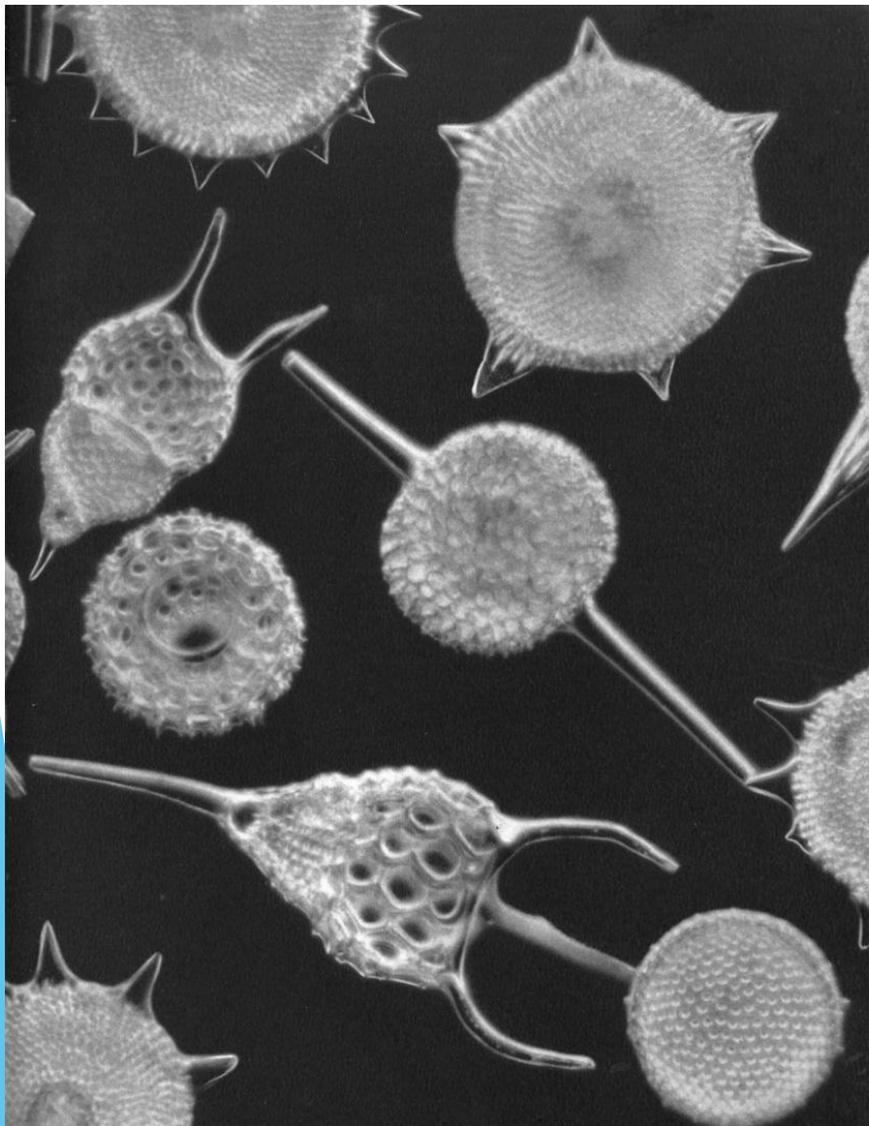
# Строение инфузории-туфельки



# Эвглена - зелёная



# Радиолярии



# Фораминиферы



# Многообразие представителей класса Саркодовые

