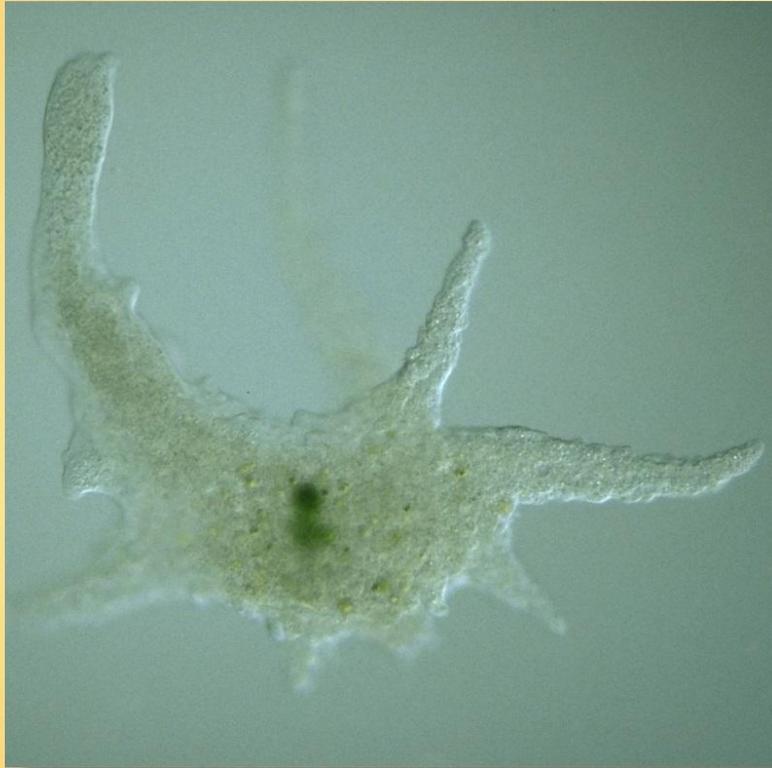


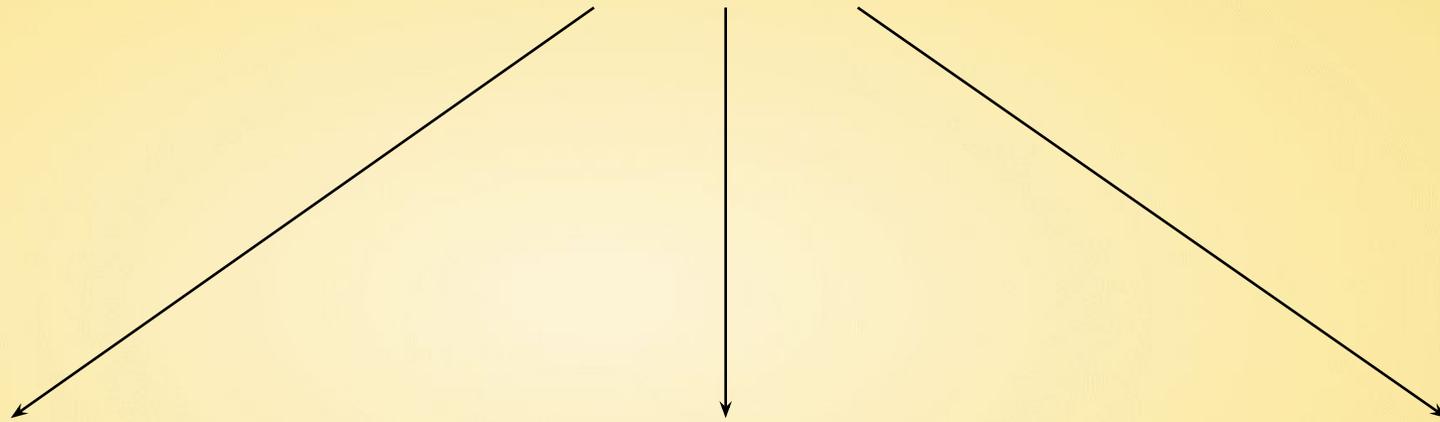


Антони Ван Левенгук

# Тип Саркодовые (Sarcomastigophora), Класс Саркодовые (Sarcodina)



# Типы питания простейших



Автотрофное

Миксотрофное

Гетеротрофное



Амёба



Инфузория



Эвглена

# Классификация простейших

```
graph TD; A[Классификация простейших] --> B[Саркодовые]; A --> C[Жгутиконосцы]; A --> D[Инфузории];
```

Саркодовые

Жгутиконосцы

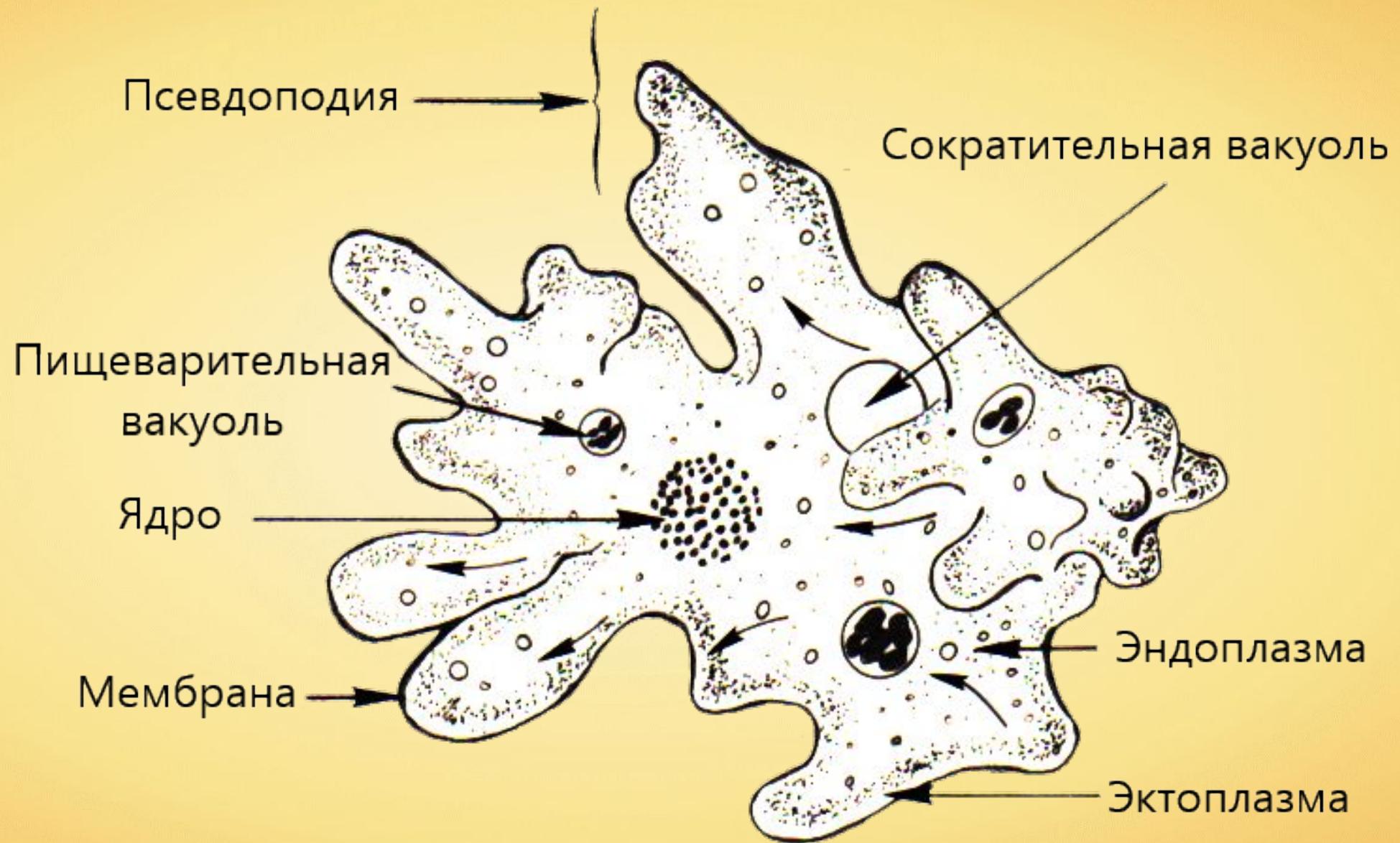
Инфузории

Амеба

Псевдоподии



# Строение амёбы

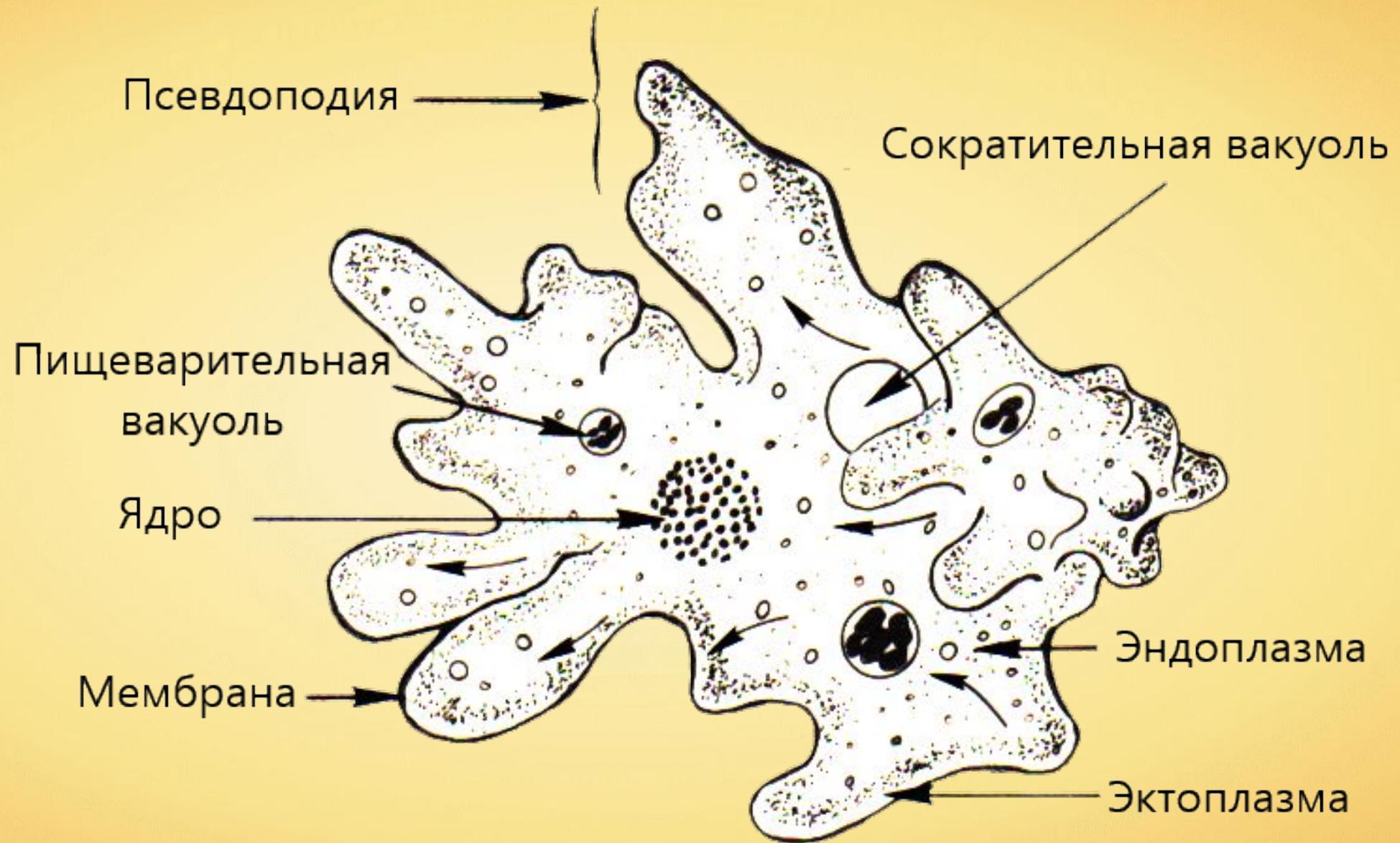


# Питание амёбы

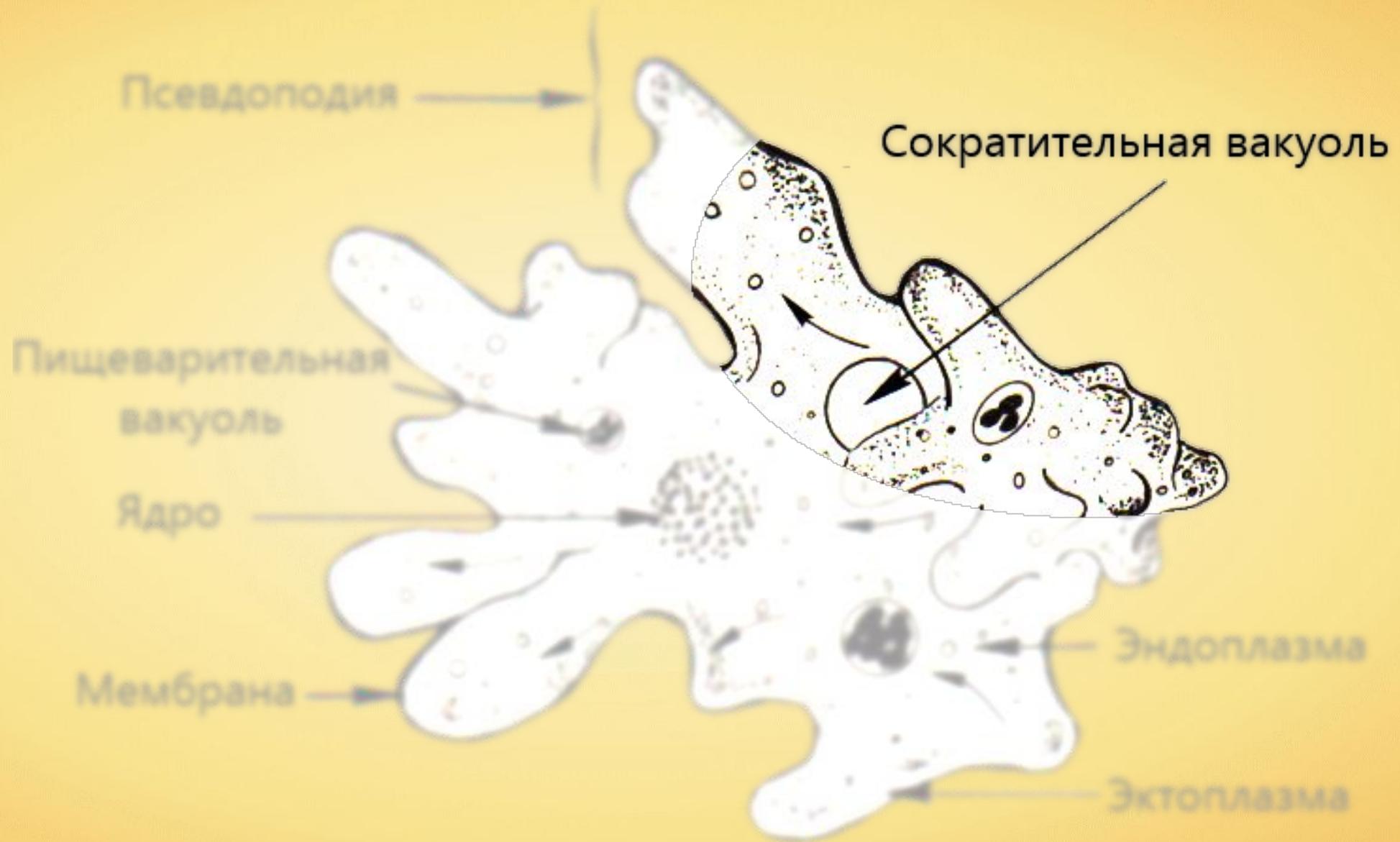


**Фагоцитоз** —  
это процесс поглощения и переваривания  
клеткой твердых частиц.

# Строение амёбы



# Строение амёбы

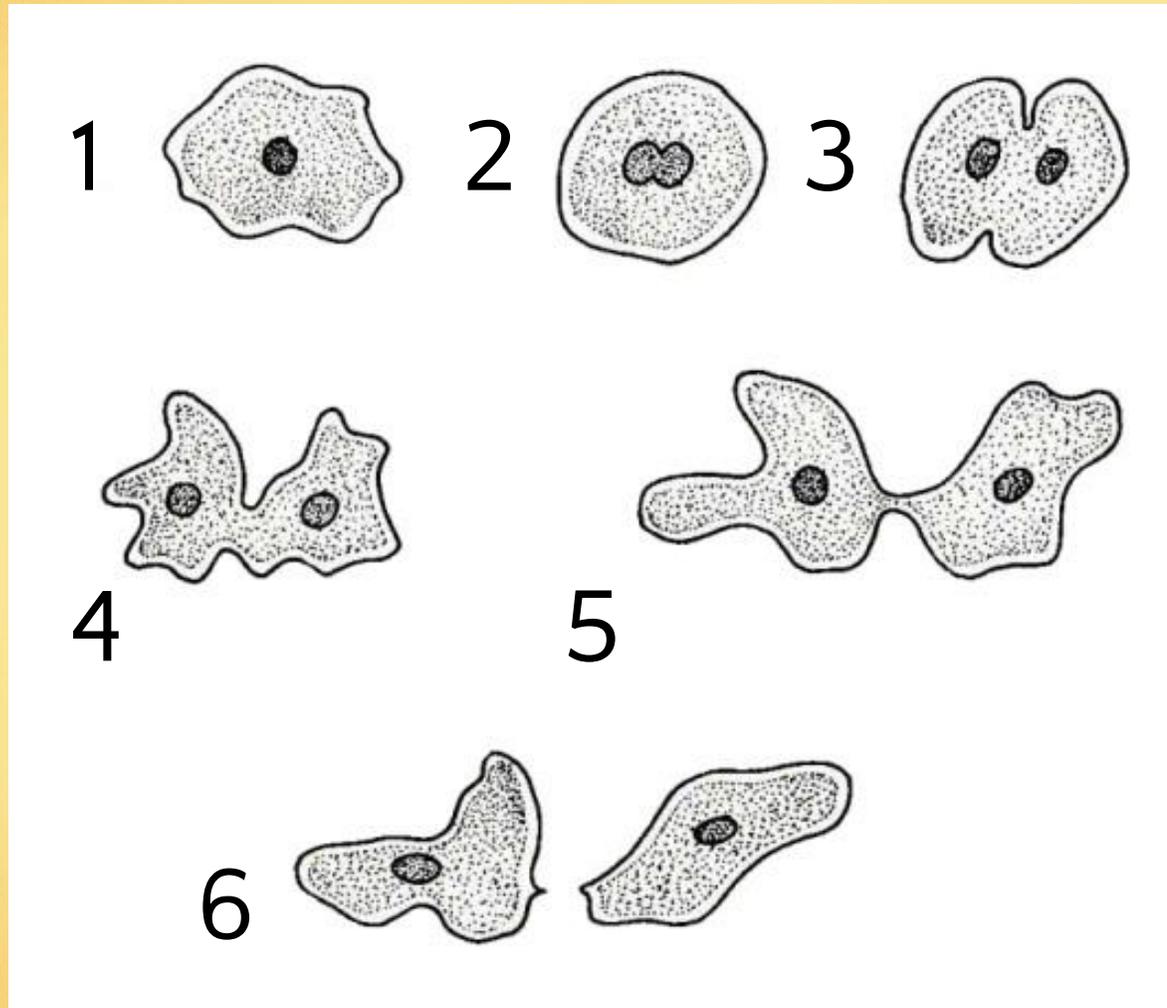


# Строение амёбы



**Раздражимость** —  
ответная реакция организма на  
воздействие окружающей среды.

# Размножение амёбы



Амёба размножается  
бесполым способом.

# Многообразие Саркодовых



Амёба



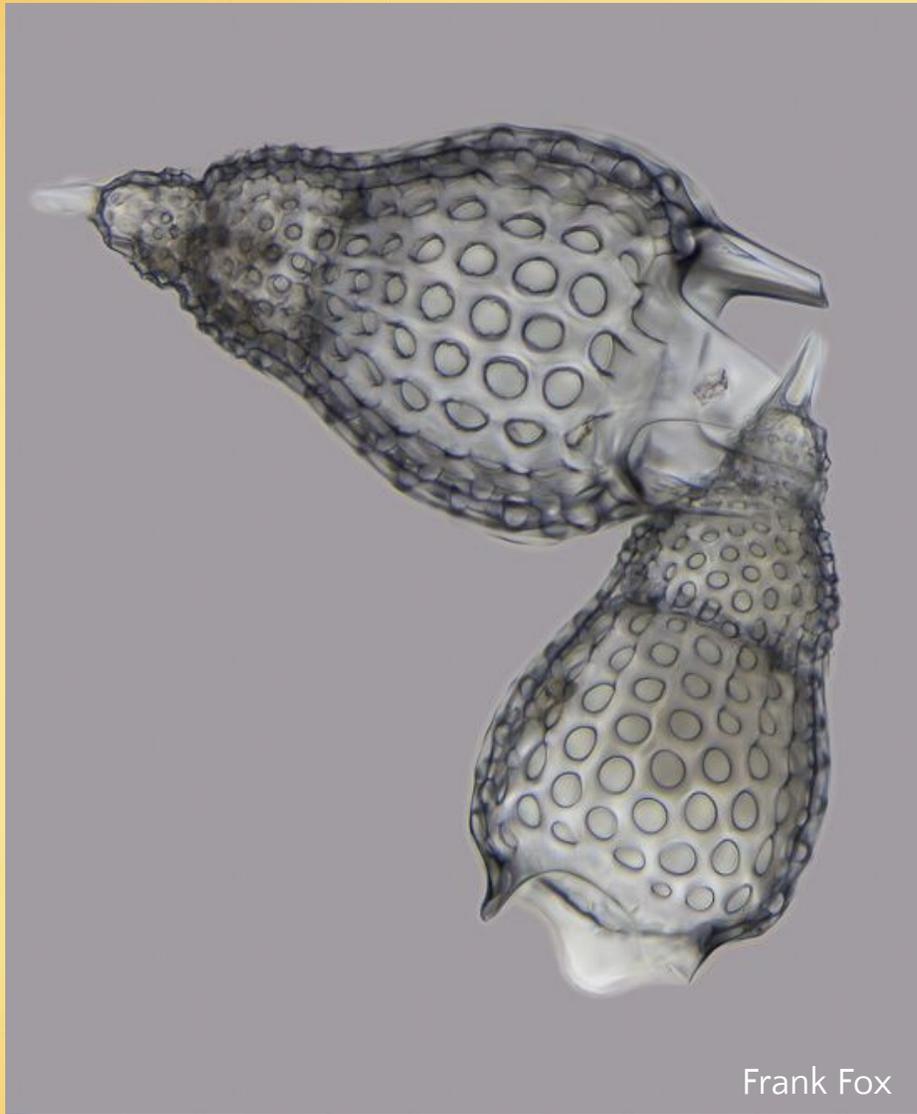
Frank Fox

Арцелла



Giuseppe Vago

Диффлюгия



Радиолярии

*«Глядя на них так и кажется, что эти кружевные сплетения не часть живых существ, а ювелирные изделия, предназначенные украшать наряды морских принцесс».*

П.Е.Василевский

## Выводы

1. Тело простейших состоит из одной клетки, в которой протекают различные процессы жизнедеятельности.
2. По способу питания простейшие бывают гетеротрофами и миксотрофами.
3. Простейшие обитают в водной, почвенной и организменной среде.

## Выводы

4. Передвигаются простейшие с помощью ложноножек, ресничек или жгутиков.
5. Имеют микроскопические размеры.
6. Участвуют в образовании биотических связей: симбиоз и паразитизм.
7. У простейших проявляется свойство живого — раздражимость.