



Антони Ван Левенгук

Тип Саркодовые (Sarcomastigophora), Класс Саркодовые (Sarcodina)



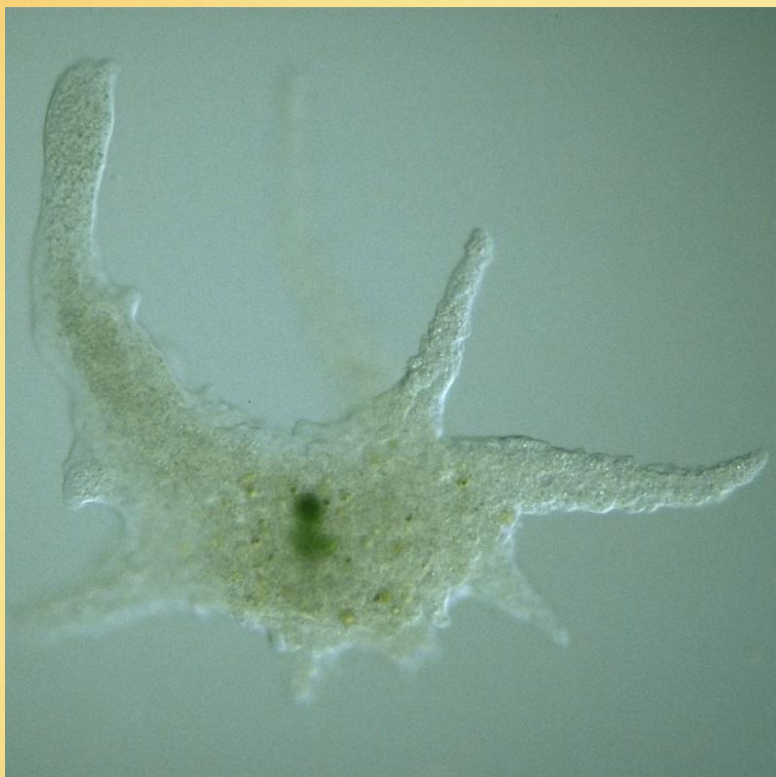
Типы питания простейших

```
graph TD; A[Типы питания простейших] --> B[Автотрофное]; A --> C[Миксотрофное]; A --> D[Гетеротрофное];
```

Автотрофное

Миксотрофное

Гетеротрофное



Амёба



Инфузория



Эвглена

Классификация простейших

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

Саркодовые

Жгутиконосцы

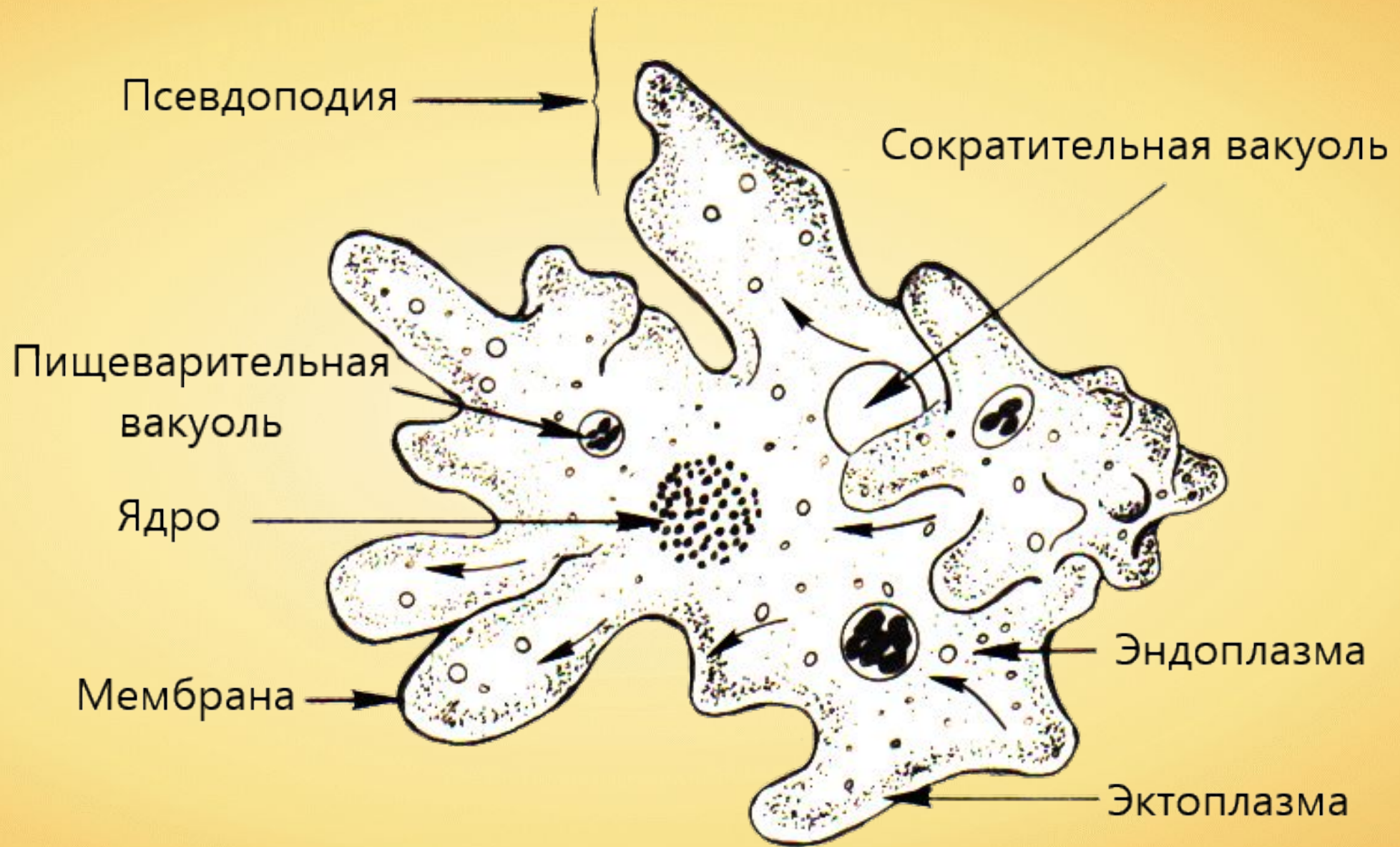
Инфузории

Амеба

Псевдоподии



Строение амёбы

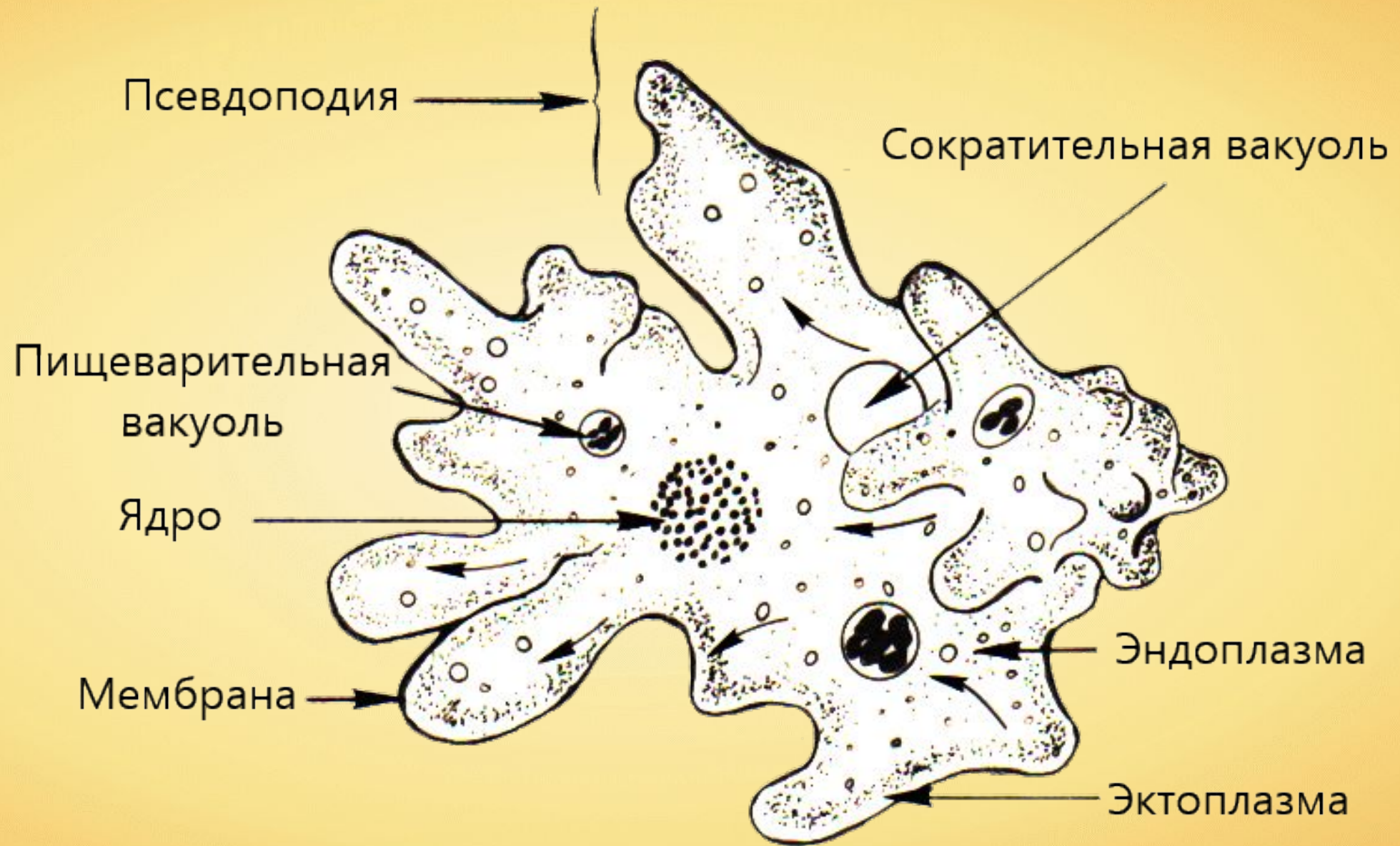


Питание амёбы

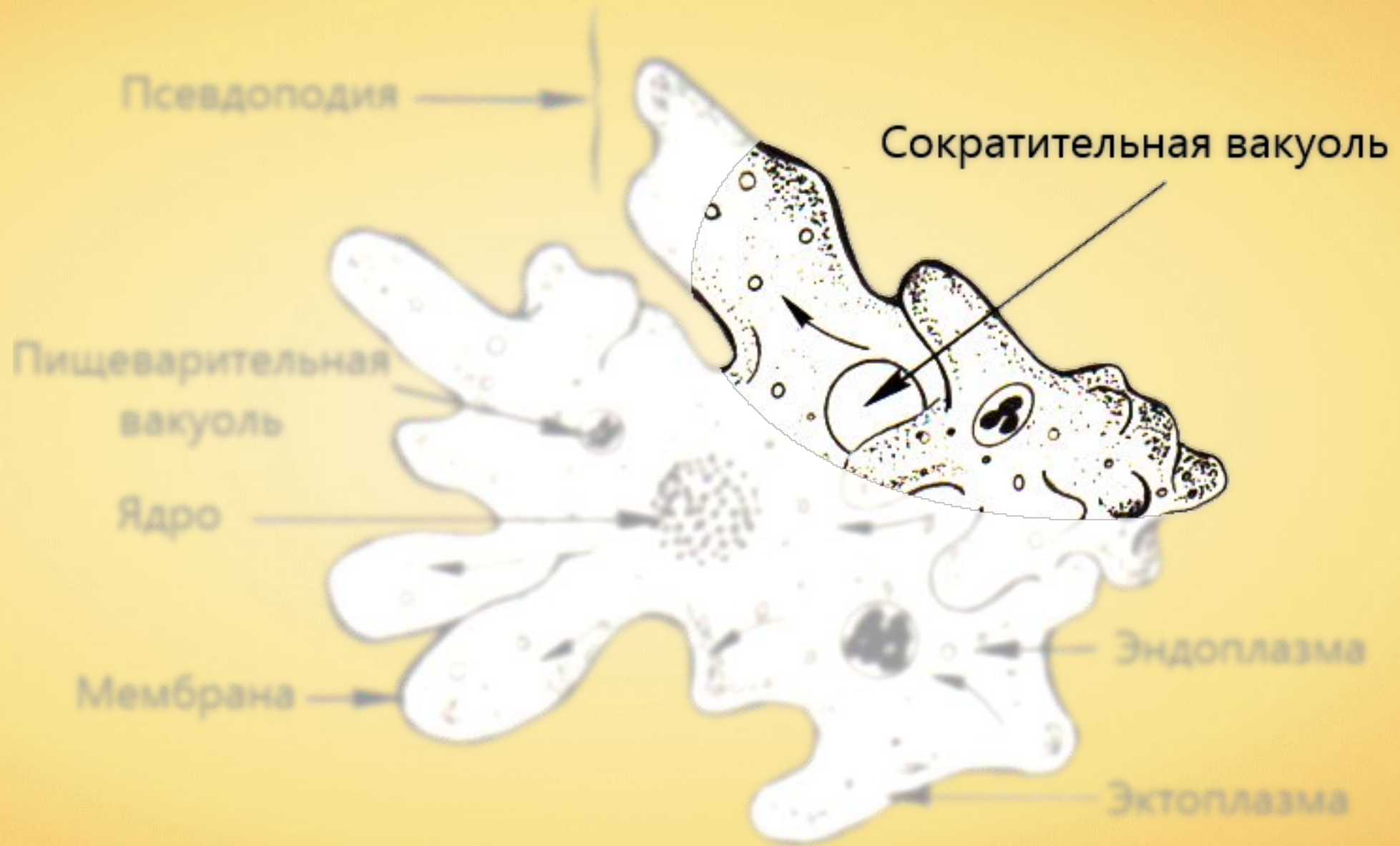


Фагоцитоз —
это процесс поглощения и переваривания
клеткой твердых частиц.

Строение амёбы



Строение амёбы

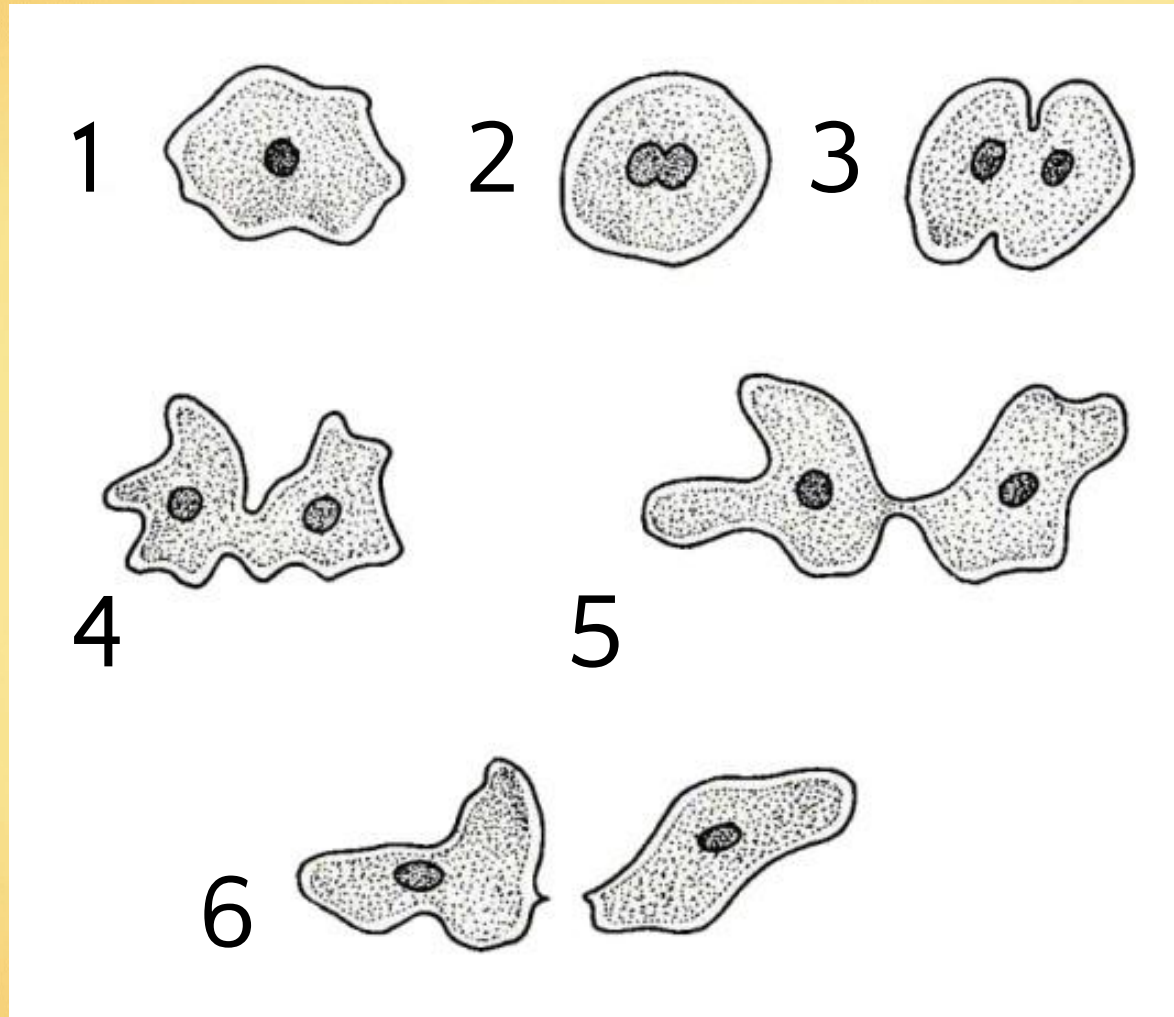


Строение амёбы



Раздражимость —
ответная реакция организма на
воздействие окружающей среды.

Размножение амёбы



Амёба размножается
бесполым способом.

Многообразие Саркодовых



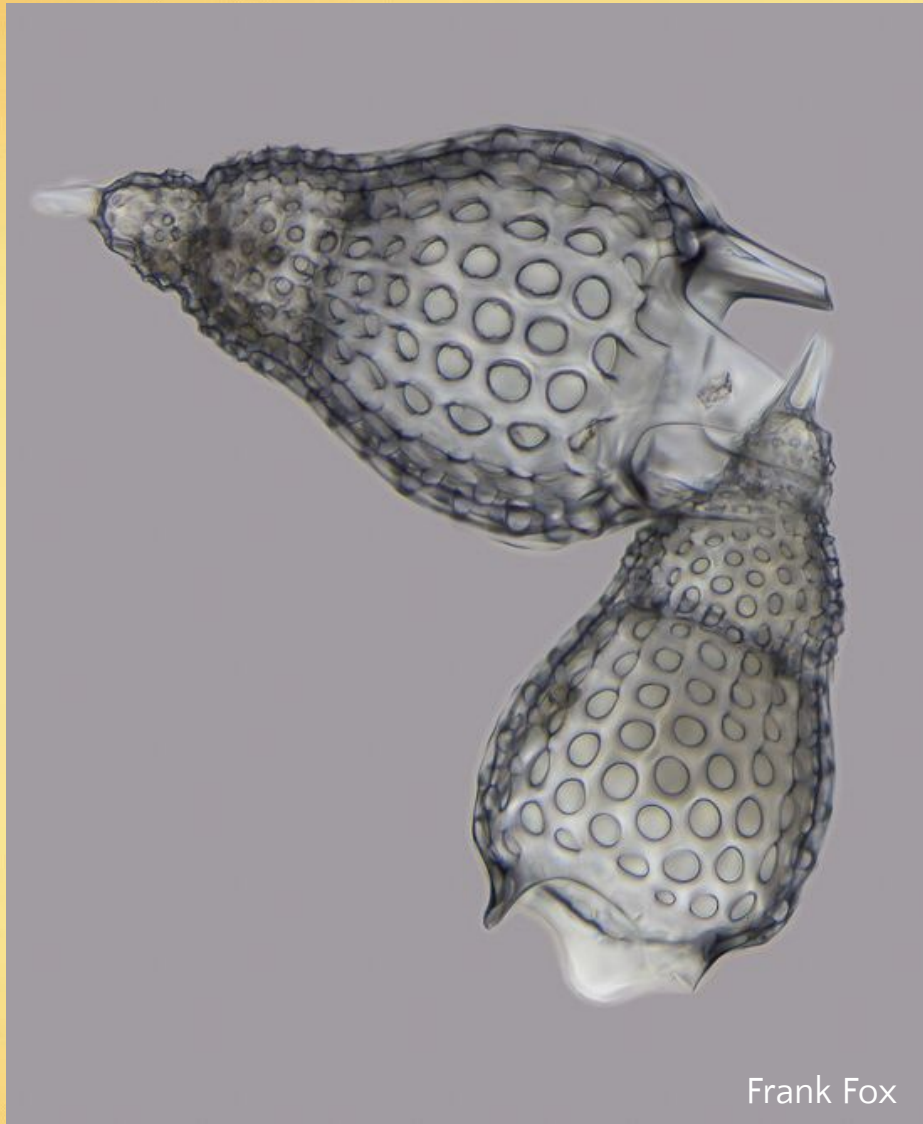
Амёба



Арцелла



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.