

Простейшие
(Корненожки, Радиолярии,
Солнечники, Споровики).

Систематические группы простейших

- Тип Саркожгутиконосцы:
 - Класс Саркодовые (Корненожки):
Амеба обыкновенная,
раковинные корненожки.
 - Класс Радиоларии.
 - Класс Жгутиконосцы:
Эвглена зеленая;
Трипаносома.
- Тип инфузории.

Общая характеристика животных типа Простейшие:

- обитание в воде, почве, других организмах;
- не имеют зеленой окраски, кроме жгутиконосцев;
- состоят из одной клетки, есть колониальные;
- каждая клетка – самостоятельный организм;
- питание – готовыми органическими веществами, жгутиконосцы – фотосинтез – что говорит об общих предках животных и растений;
- образуют цисту;
- тело голое или покрыто раковиной

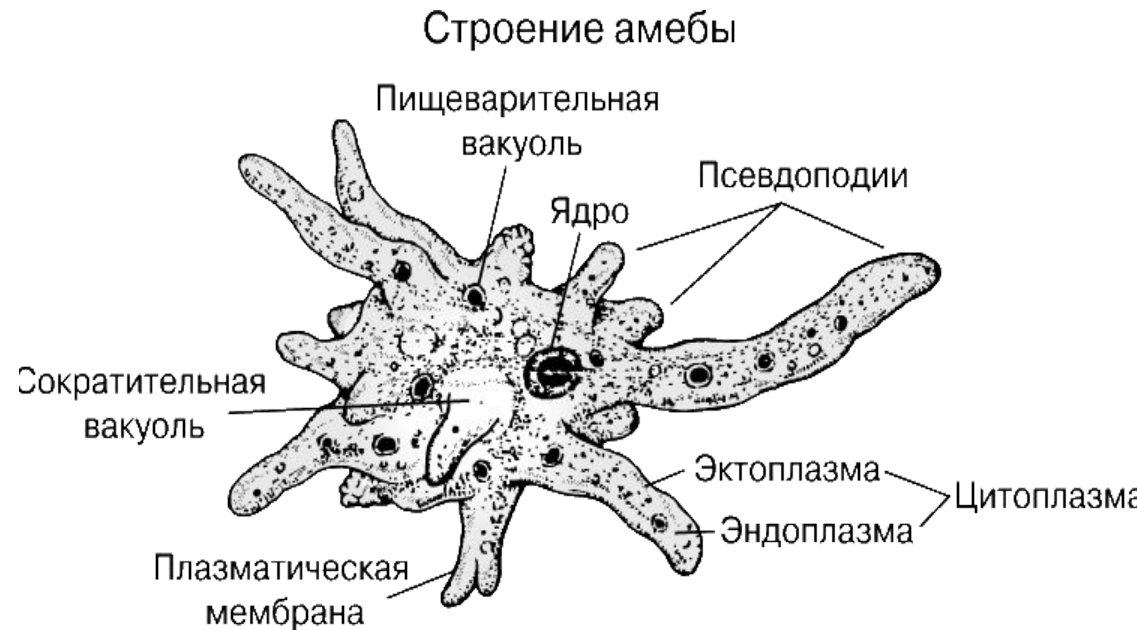


Тип Саркожгутиконосцы

Класс Саркодовые (Корненожки)

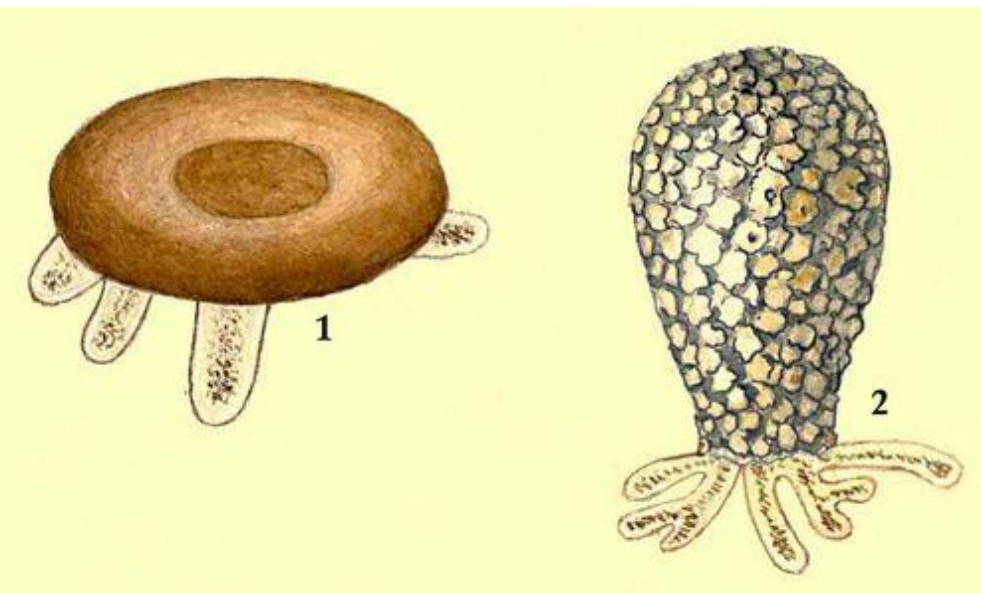
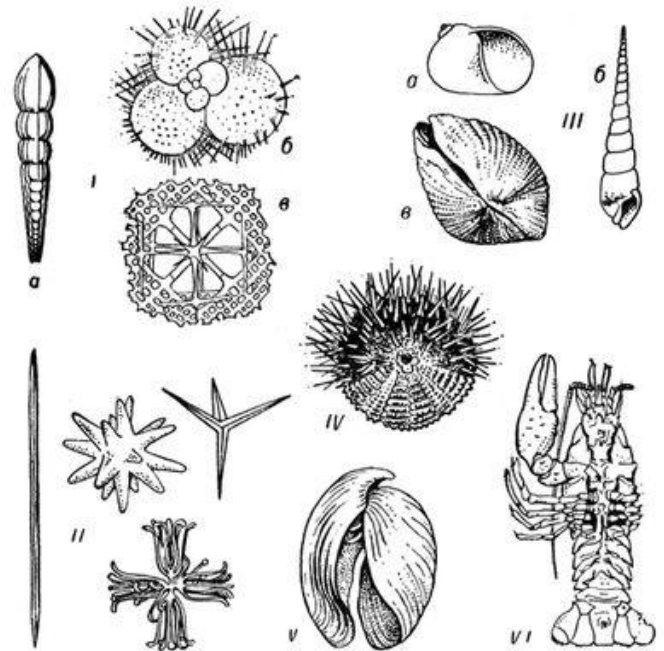
Большинство - обитатели морей, пресных водоемов, почвы. Движение осуществляется с помощью ложноножек, тело перетекает из одной части в другую.

Один из представителей этого класса – амеба обыкновенная.



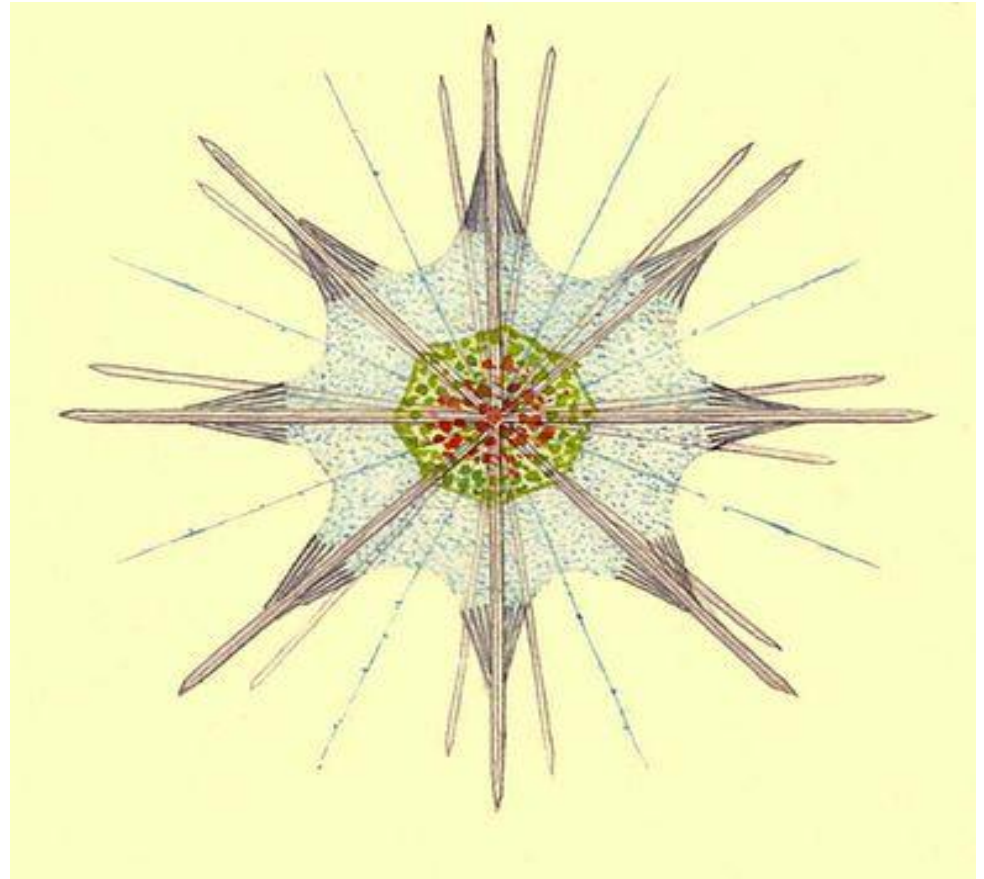
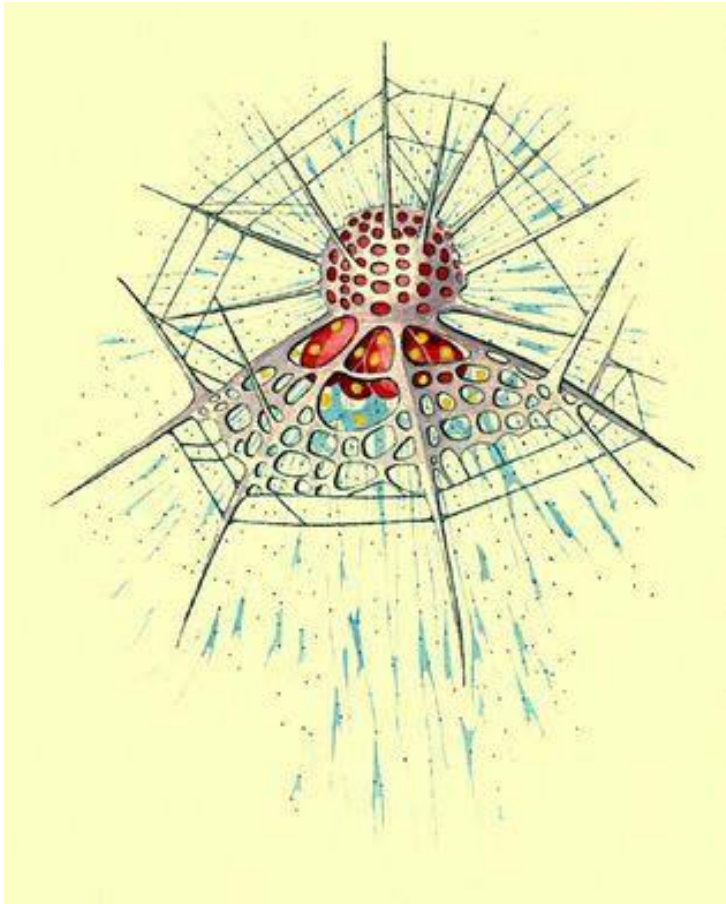
Раковинные корненожки

Морские корненожки — одни из самых древних животных, некоторые их виды жили миллионы лет назад, когда такие корненожки погибали, их раковинки скапливались на дне моря, и постепенно из них образовались месторождения ценного строительного материала — известняка.



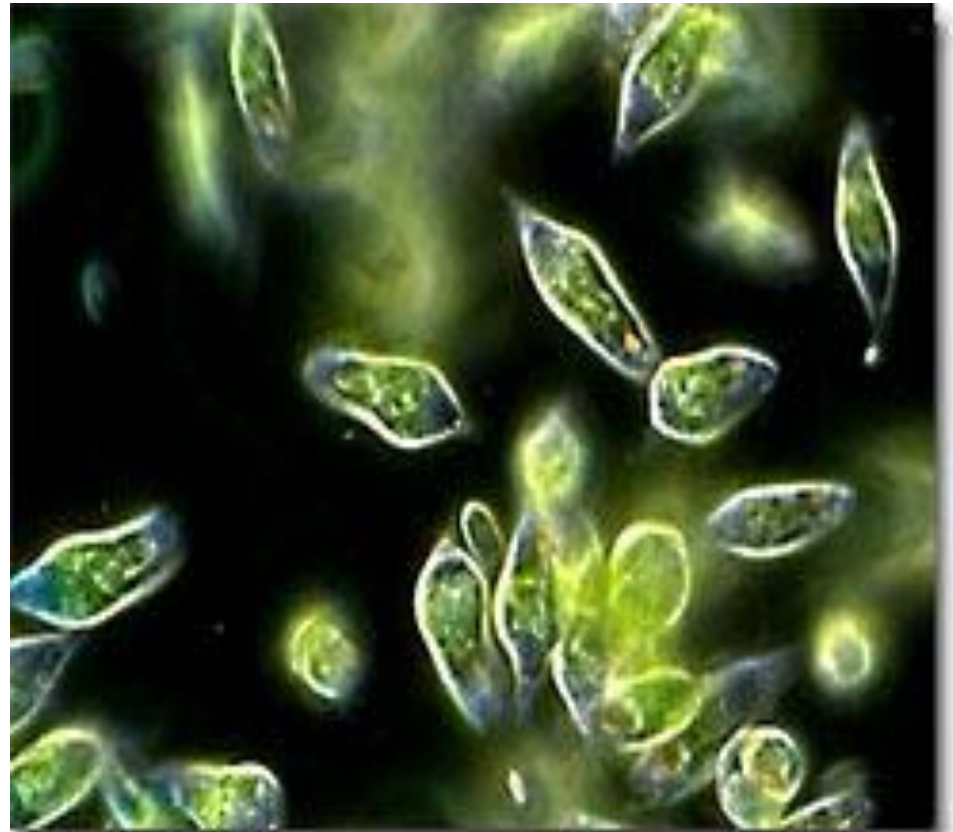
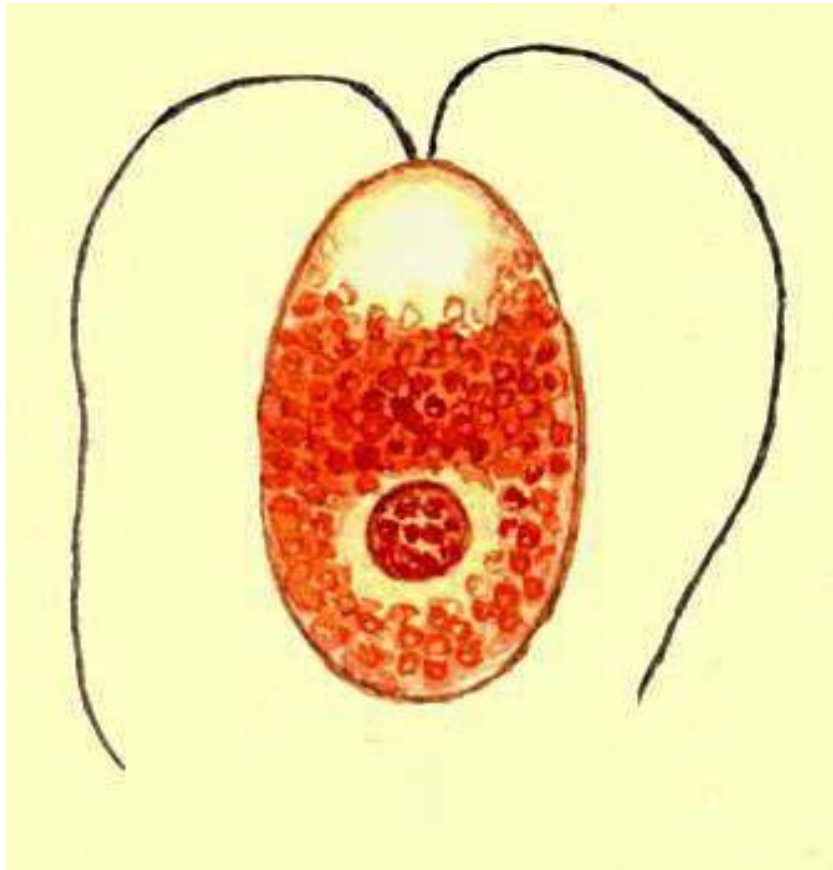
Класс Радиолярии

Эти простейшие – обитатели морей, у них – внутренний минеральный скелет, который имеет правильную геометрическую форму.



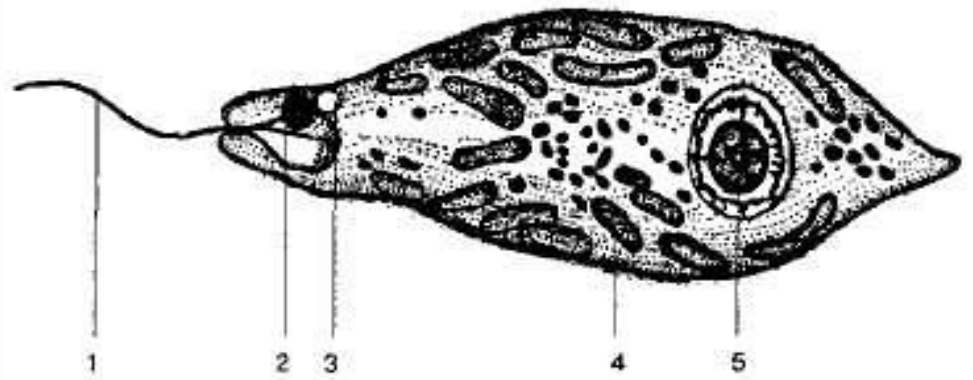
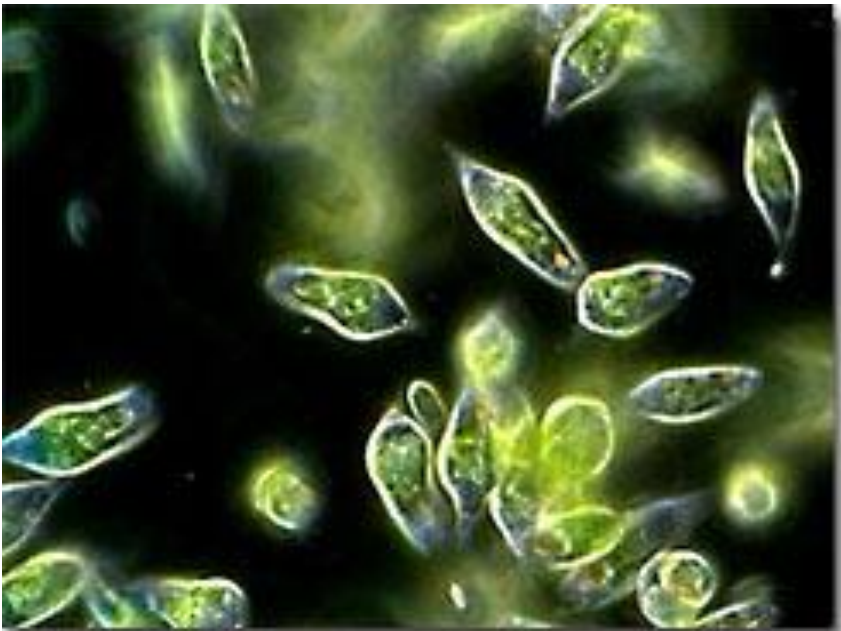
Класс Жгутиконосцы

Главный отличительный признак жгутиконосцев – наличие одного или нескольких жгутиков, с помощью которых они передвигаются.



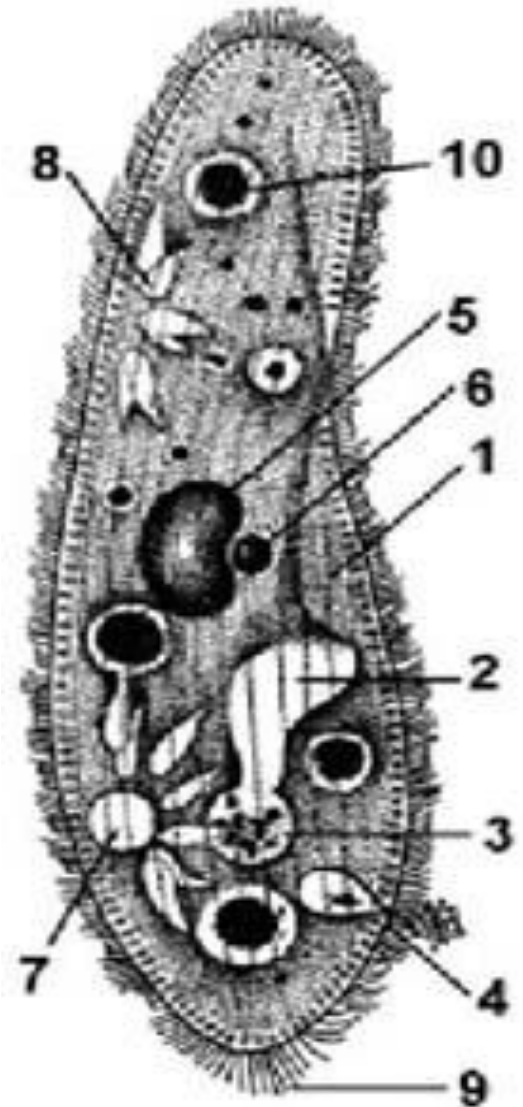
Эглена зеленая

Обитатель пресных водоемов. Клетка имеет один жгутик, ядро, хлоропласты, форма тела постоянная. Способы питания – автотрофный и гетеротрофный, в зависимости от условий.



Тип Инфузории

Инфузории –обитатели морских и пресных водоемов. Органоиды движения – реснички. Представитель типа – инфузория-туфелька.



Систематические группы животных типа Простейшие



	Корненожки	Радиолярии	Солнечники	Споровики	Жгутиконосцы	Инфузории
Место обитания						
Передвижение						
Образ жизни: свободноживущие прикрепленный паразиты						
Одноклеточные						
Колониальные						
Форма тела: постоянная непостоянная						
Наличие хлоропластов						
Скелет: наружный внутренний нет						

Значение простейших:

- образование известковых отложений;
- корм для других животных;
- возбудители болезней;
- вредители сельского хозяйства.