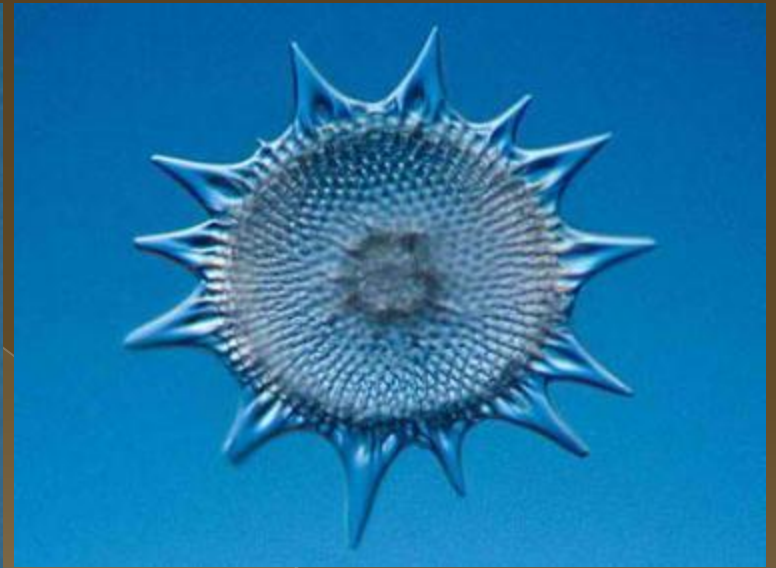
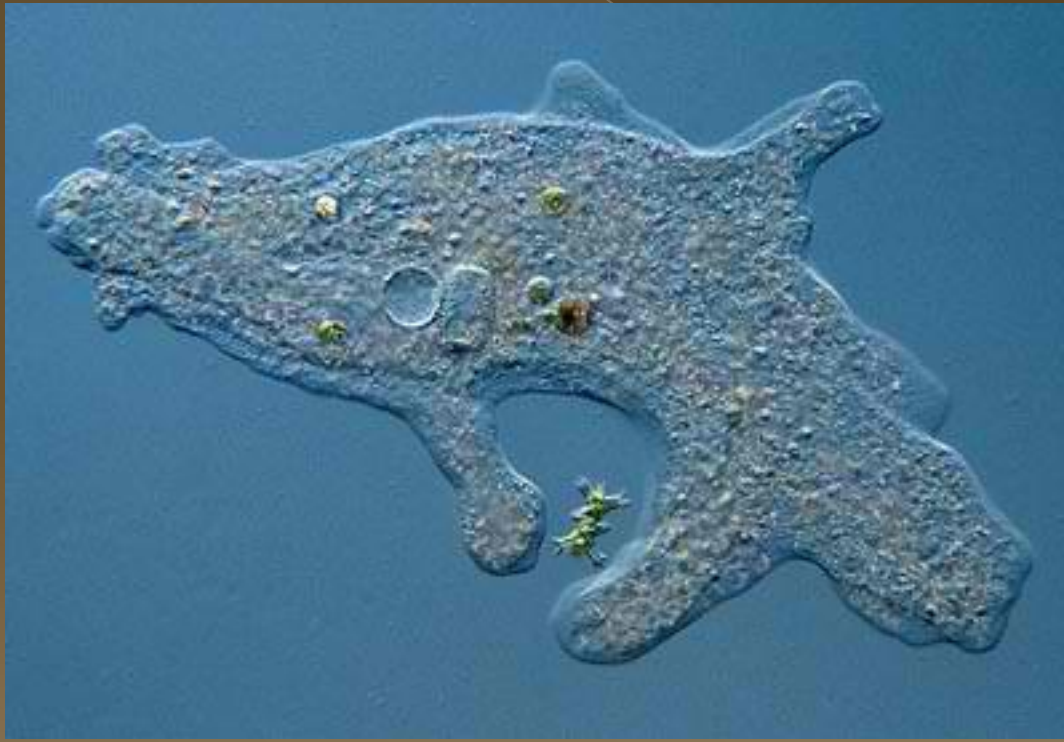


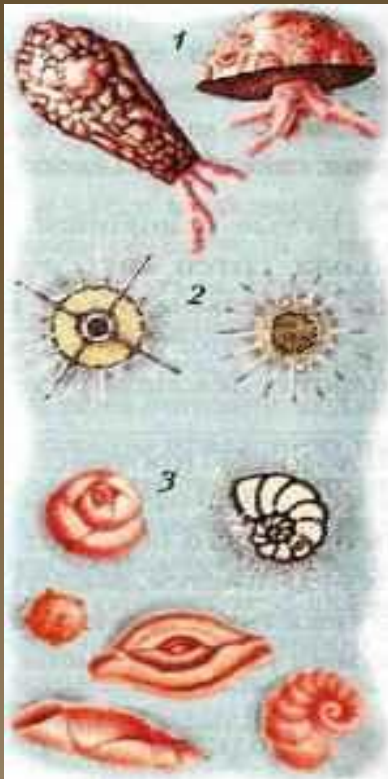
Тип Саркодовые и Жгутиконосцы.
Класс Саркодовые.



Среда обитания



- ◎ Большая часть амеб – пресноводные и почвенные виды (иногда морские, часто обитают в прибрежном песке).
- ◎ Большая часть фораминифер - донные животные,



Строение амебы



Тело образует выросты – ложноножки

Ядро

Пищеварительная
вакуоль

Амеба содержит цитоплазму,
покрытую клеточной мембраной

В цитоплазме находится ядро,
пищеварительная и

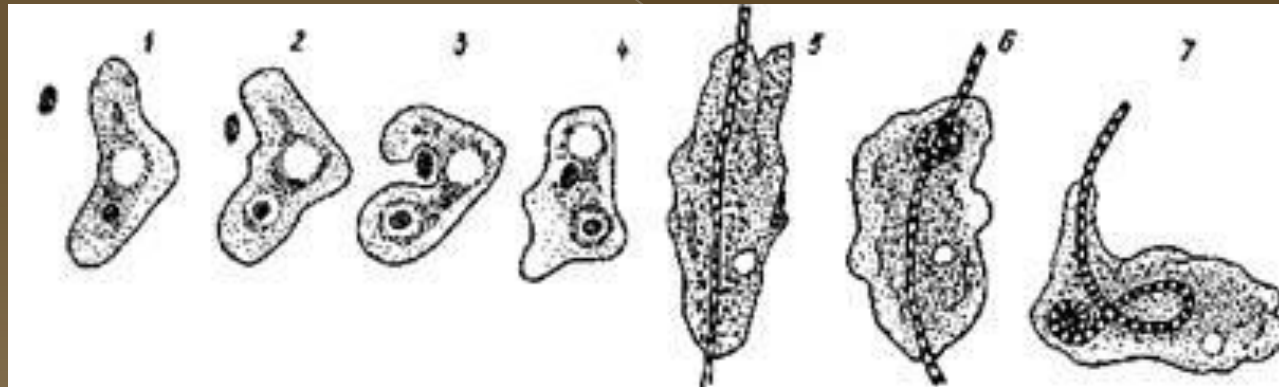
сократительная вакуоль

Движение амебы

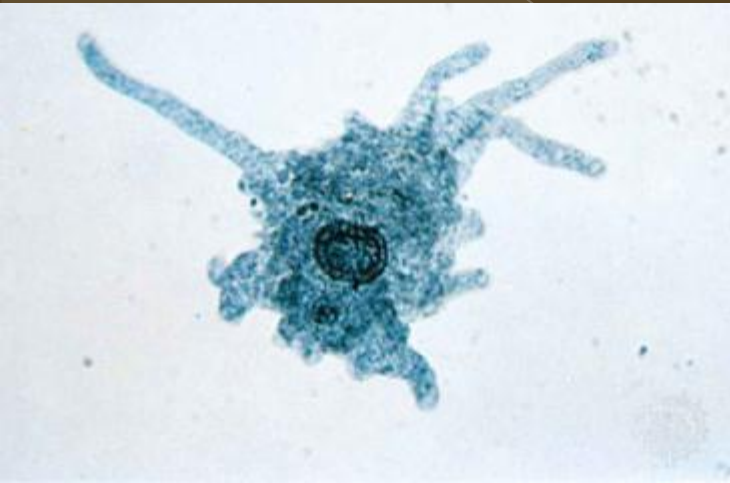
Амеба медленно перетекает по дну. Сначала у нее в каком – либо месте появляется ложноножка. Она закрепляется, а затем в нее медленно перетекает цитоплазма. Скорость движения 0,2 мм в минуту.

питание

Амеба захватывает добычу (бактерии, одноклеточные животные и водоросли) ложноножками



Выделение и дыхание

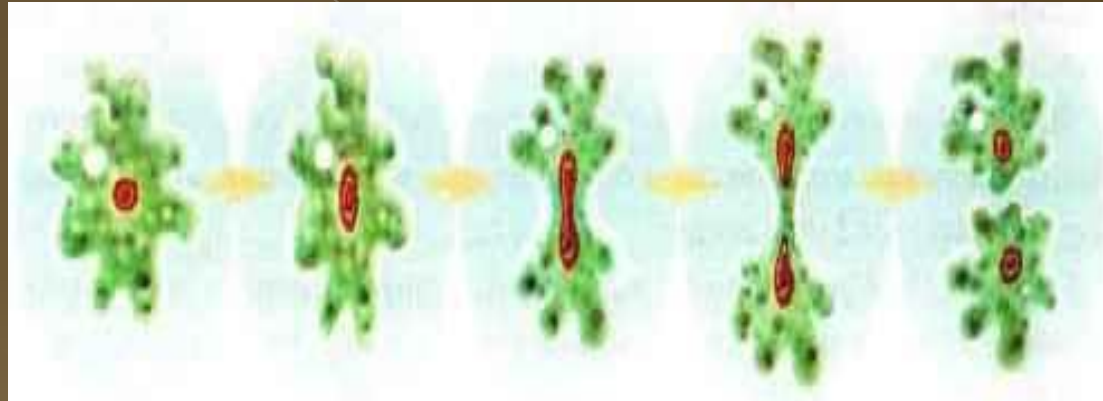


Сократительная вакуоль собирает растворимые вредные вещества и избыток воды и выталкивает наружу один раз в несколько минут

- Дышит растворенным в воде кислородом через всю поверхность.

Размножение амебы

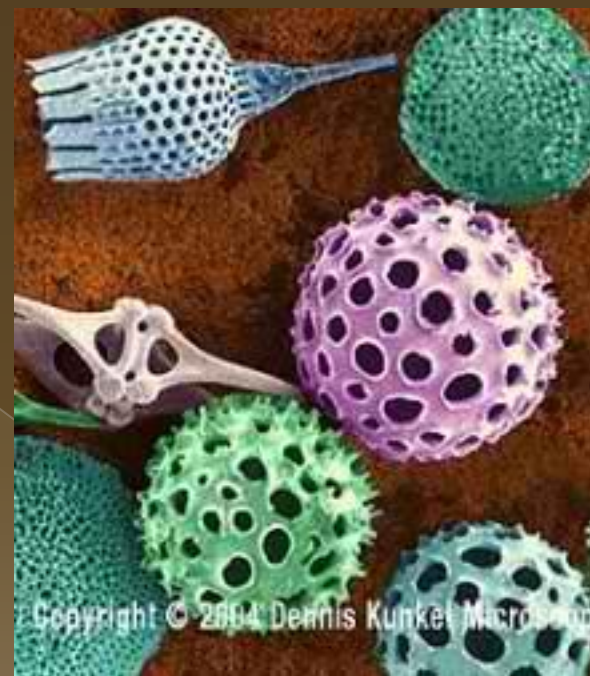
- Бесполое размножение – благоприятные условия.



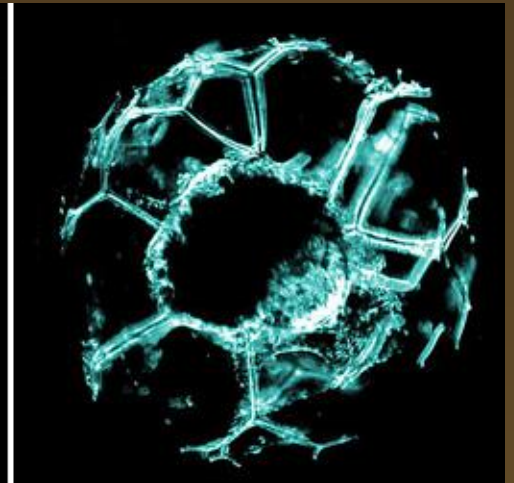
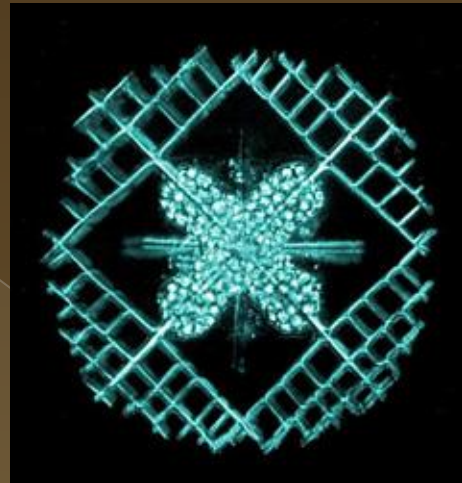
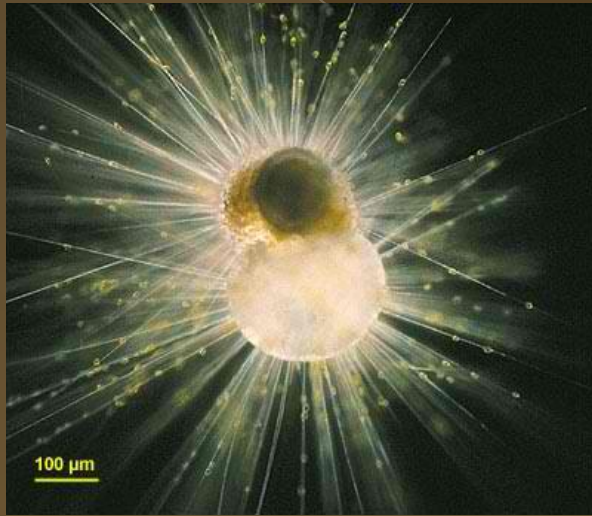
- Циста (защитная плотная оболочка) при неблагоприятных условиях

Многообразиие Класса Саркодовые

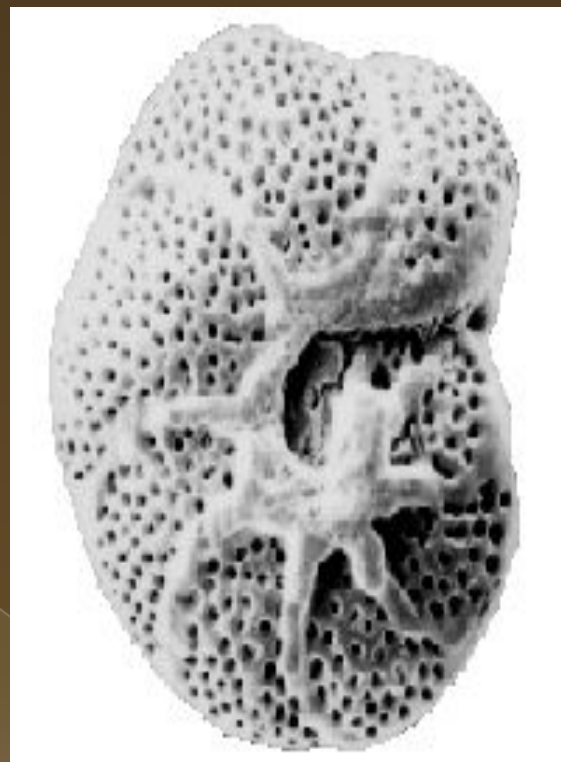
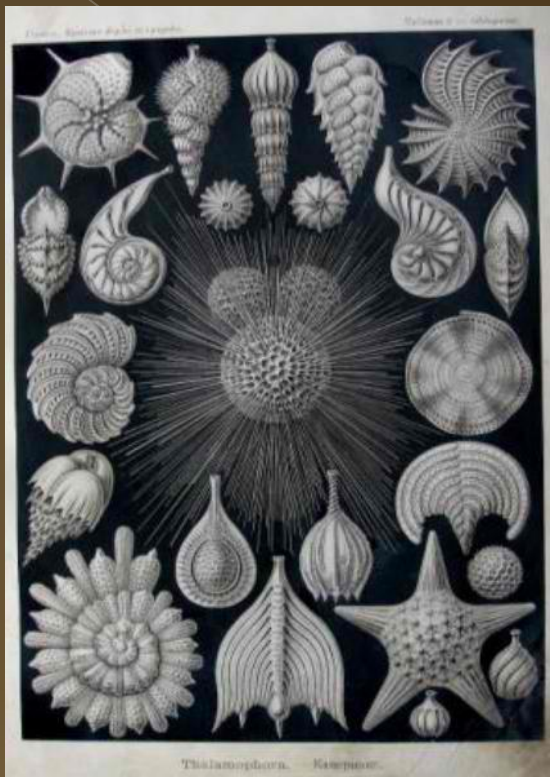
Раковинные амебы



☉ Радиоларии



◎ фораминиферы



Значение саркодовых

- Пустые раковины фораминифер образуют огромные, толщиной в несколько сотен метров, плиты осадочных пород. Поэтому по наличию раковинок этих видов фораминифер в пластах Земли определяют возраст геологических пород.