

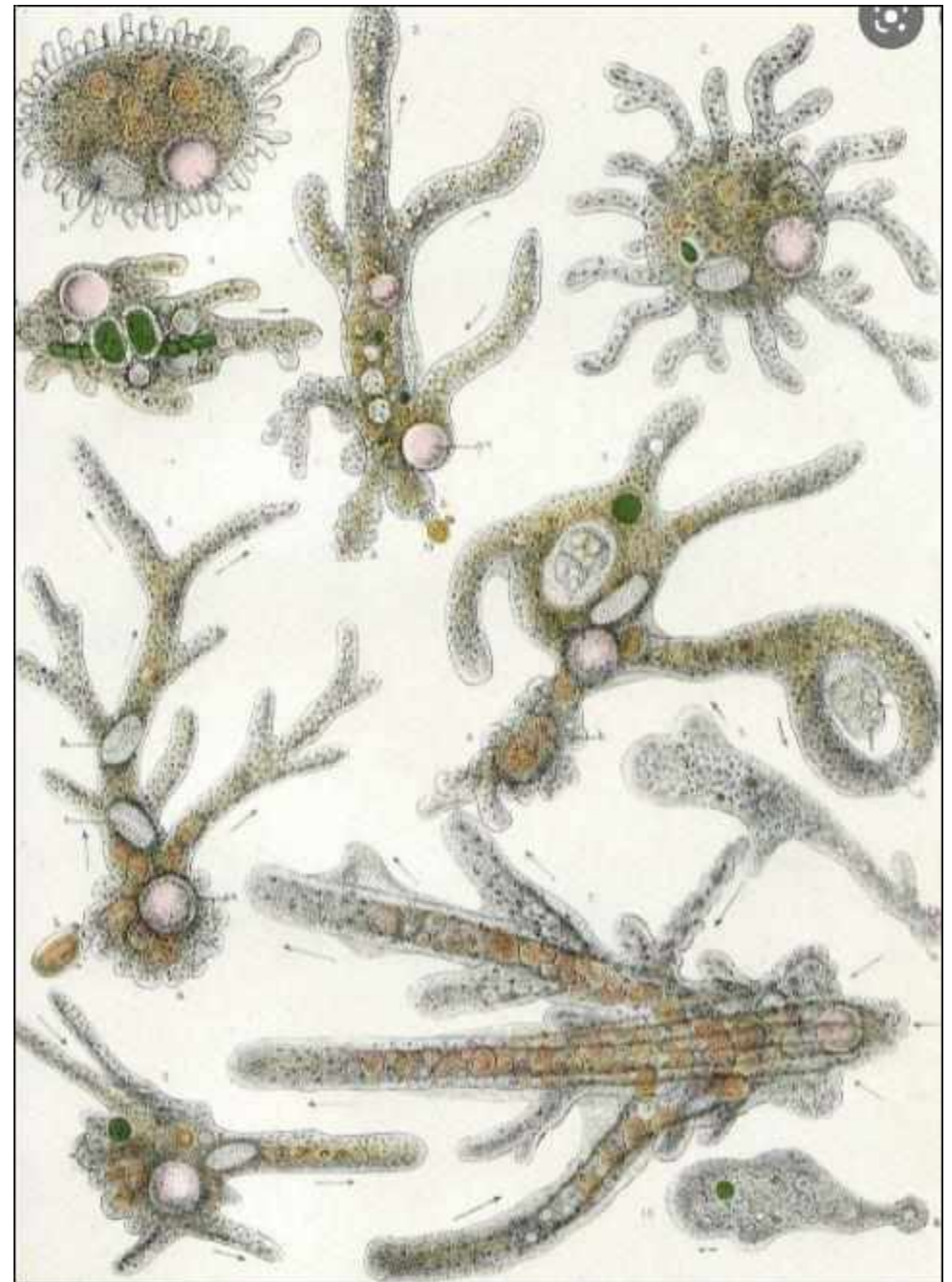
Класс Саркодовые Амёба



Саркодовые

Среды обитания
морские и пресные
водоемы,
тела живых организмов.

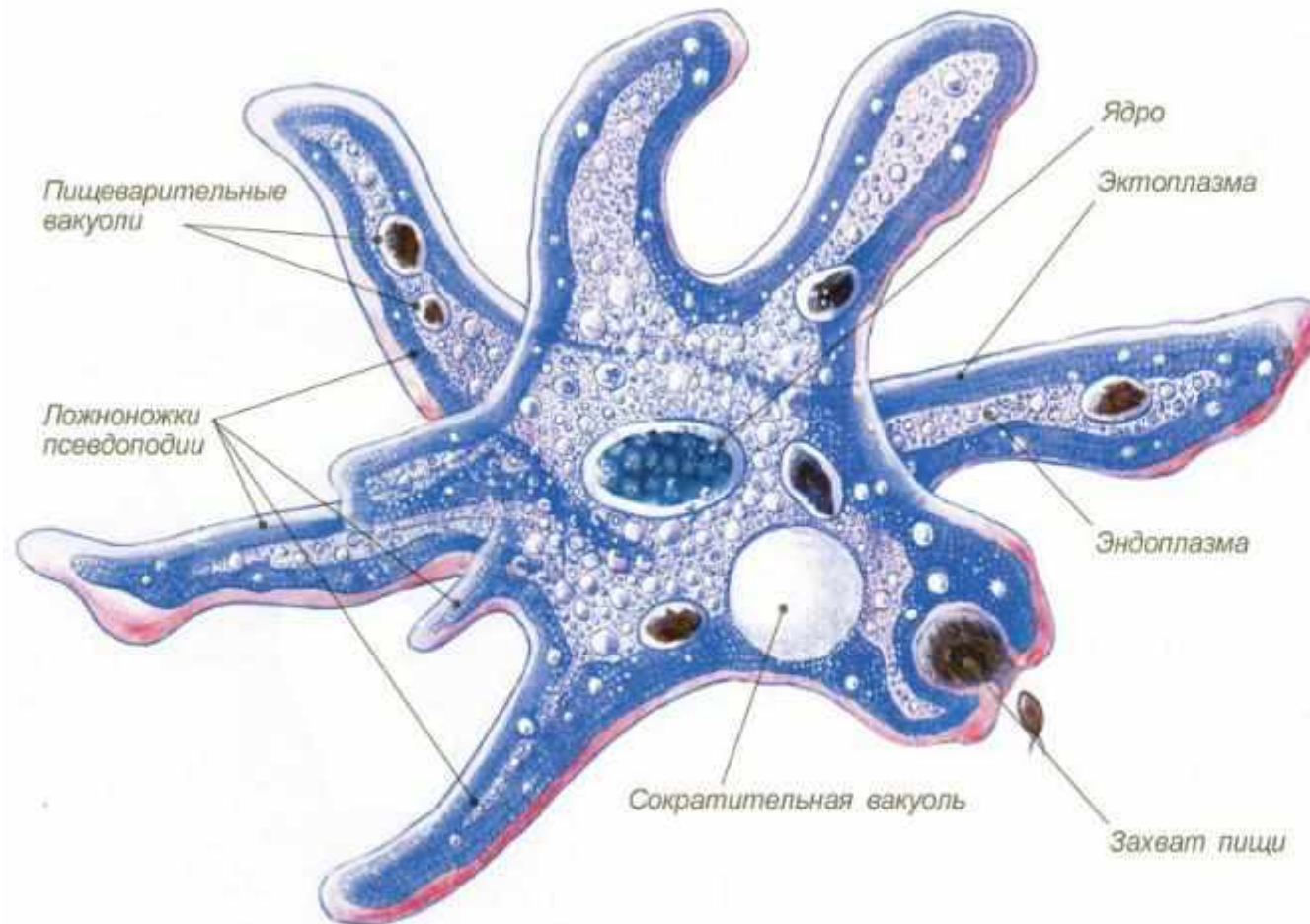
Органоиды движения
У всех есть
ЛОЖНОНОЖКИ для
передвижения и
захвата пищи.



Амеба обыкновенная (Амеба протей)



Мифический Протей
мог изменять форму
своего тела

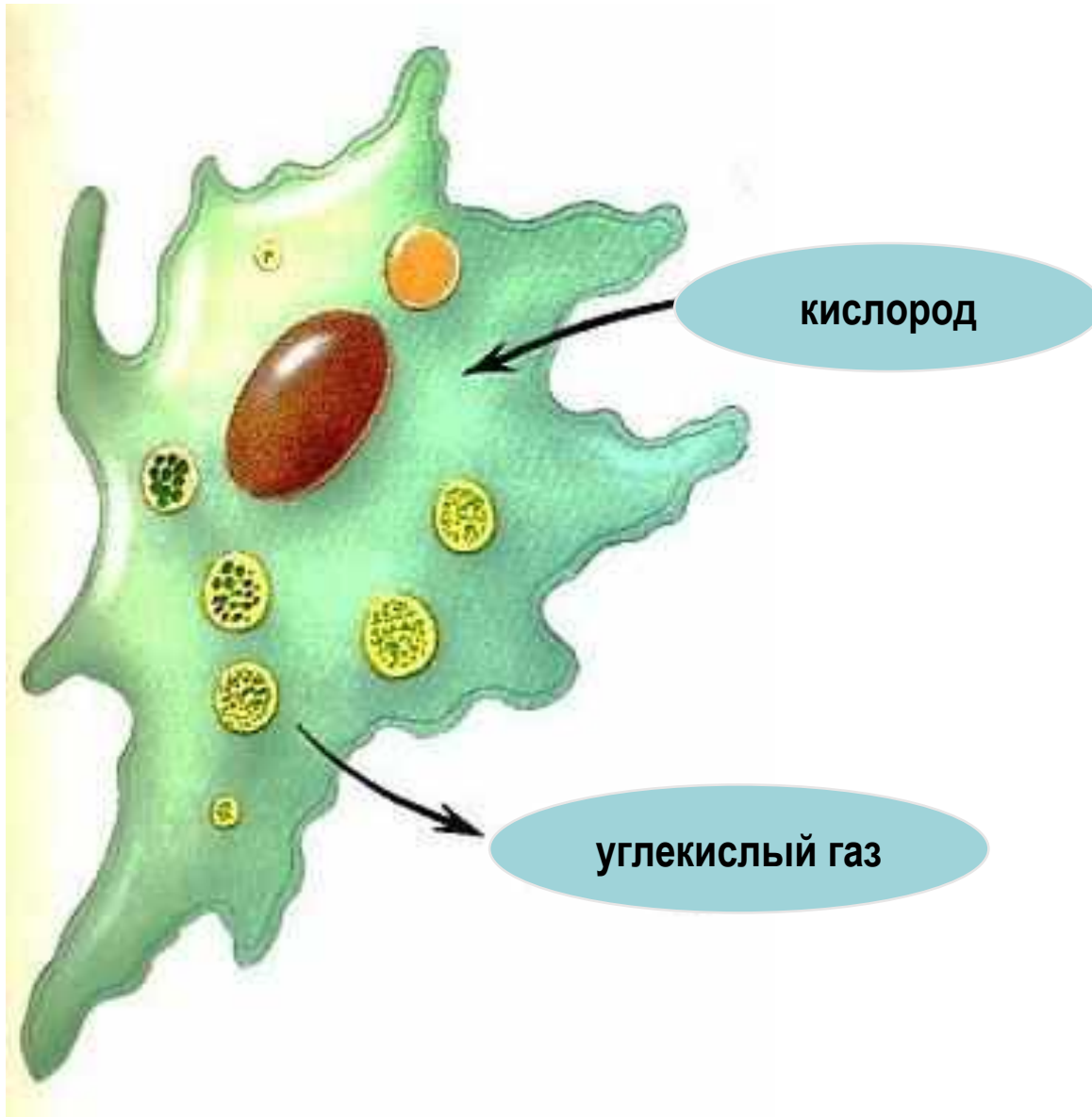


Питание

У амебы самый простой тип питания – **внутриклеточный**: захват пищи ложноножками и образование пищеварительной вакуоли. Непереваренные остатки выбрасываются из клетки.

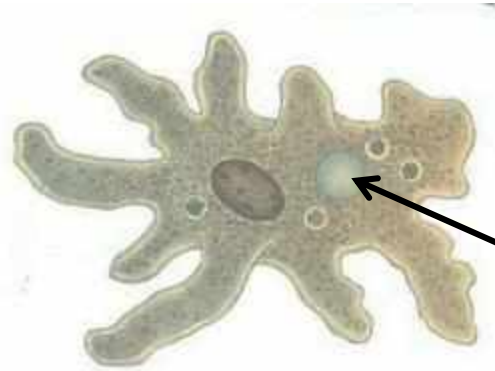


Дыхание



У большинства
одноклеточных
животных –
аэробный тип
дыхания:
поглощение
кислород, а
выделение
углекислого
газа всей
поверхностью
клетки.

Выделение

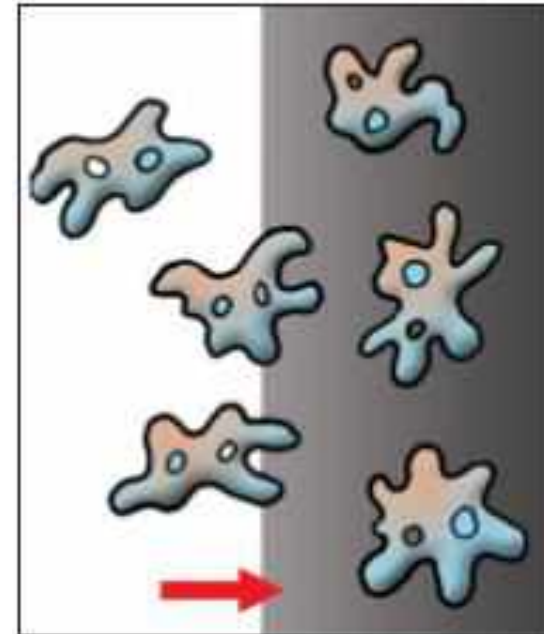


сократительная
вакуоль

С помощью сократительной вакуоли пресноводные амебы удаляют из своего тела излишки воды и продукты обмена.

Раздражимость

Способность каким-либо образом ответить на различные воздействия



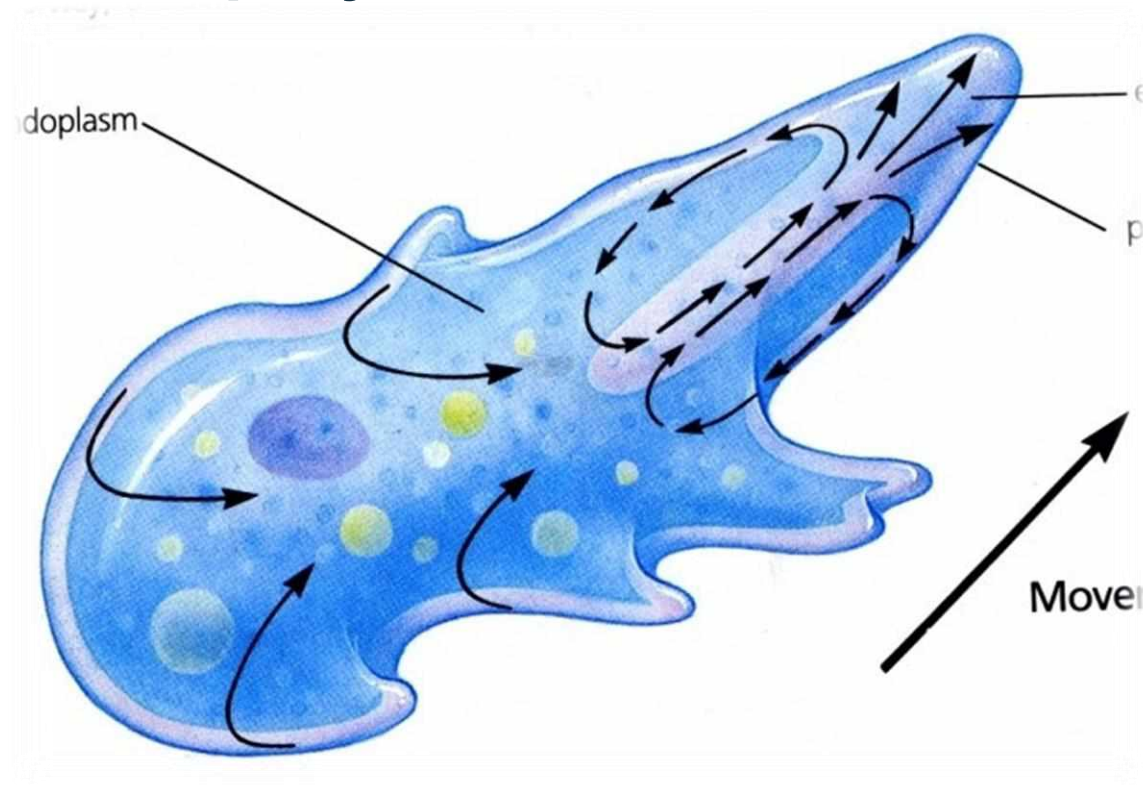
Образование цисты

Способ переживания неблагоприятных условий и
возможность расселения на большие расстояния
(водой, ветром, животными)



Движение

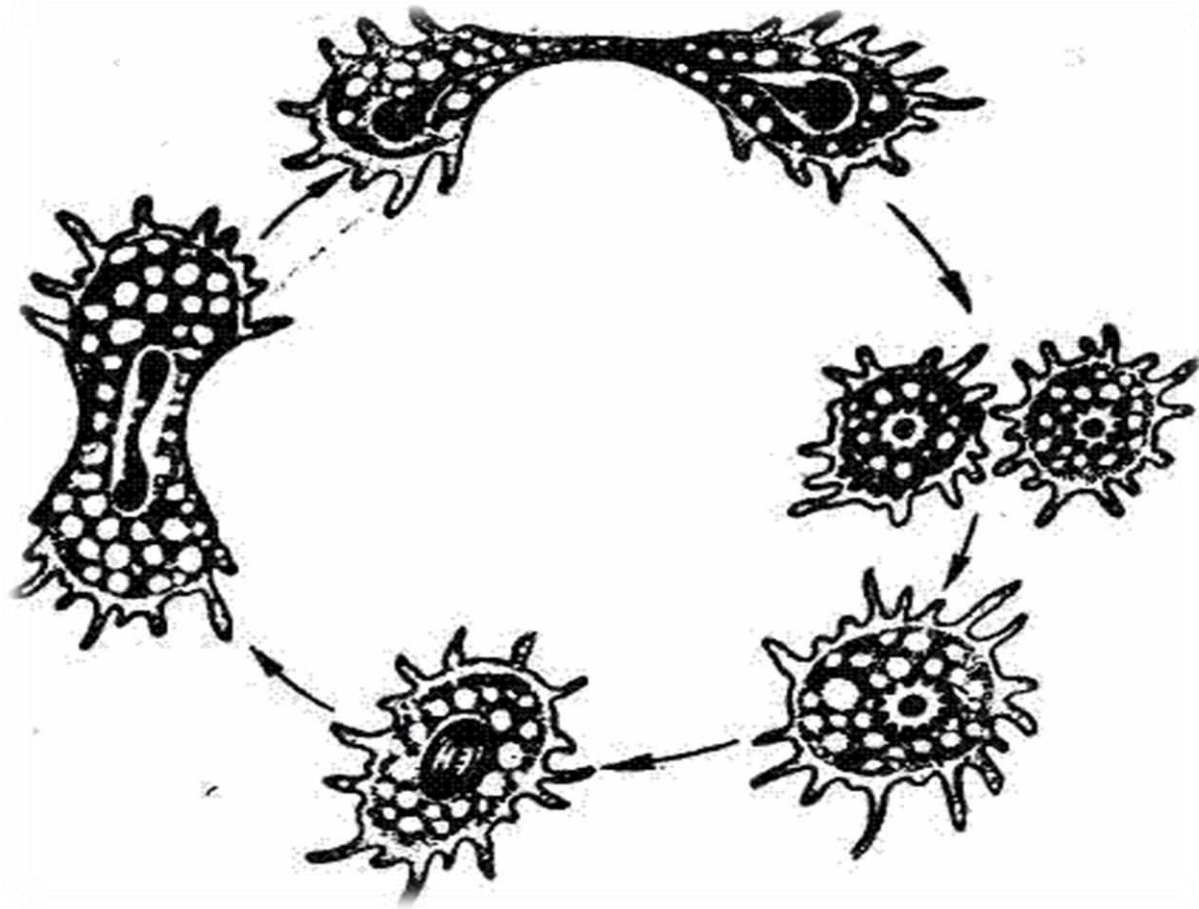
За счет выпячивания и перетекания цитоплазмы образуются ложноножки.



Скорость движения амебы – 10–15 мм в час.

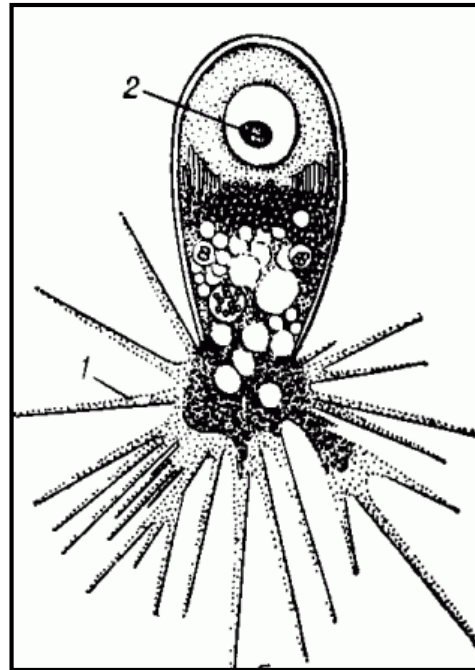
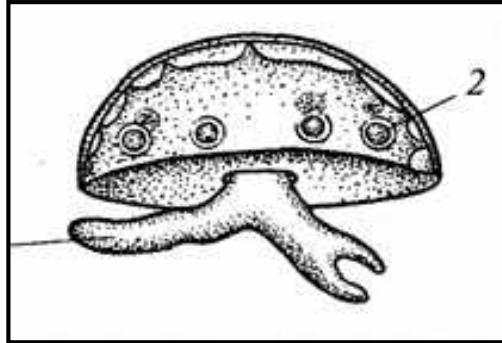
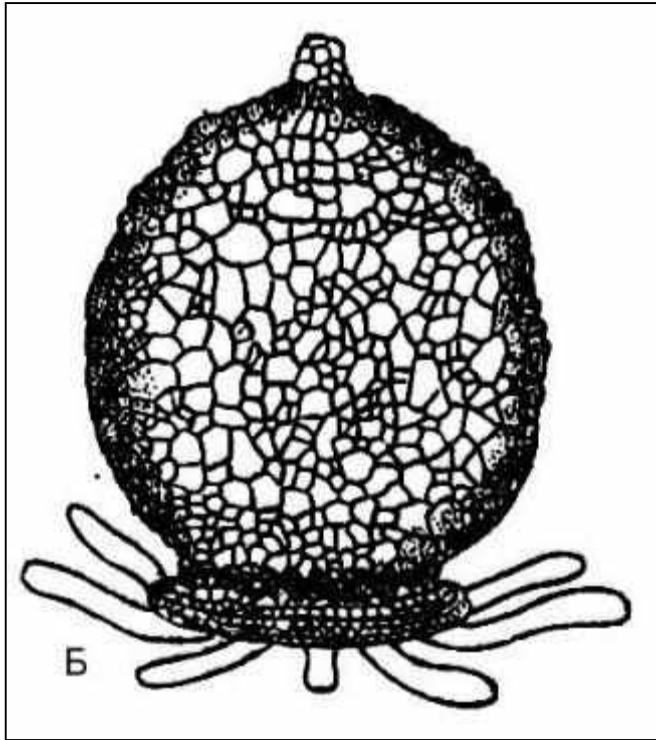
Размножение

Бесполое
путем деления клетки надвое



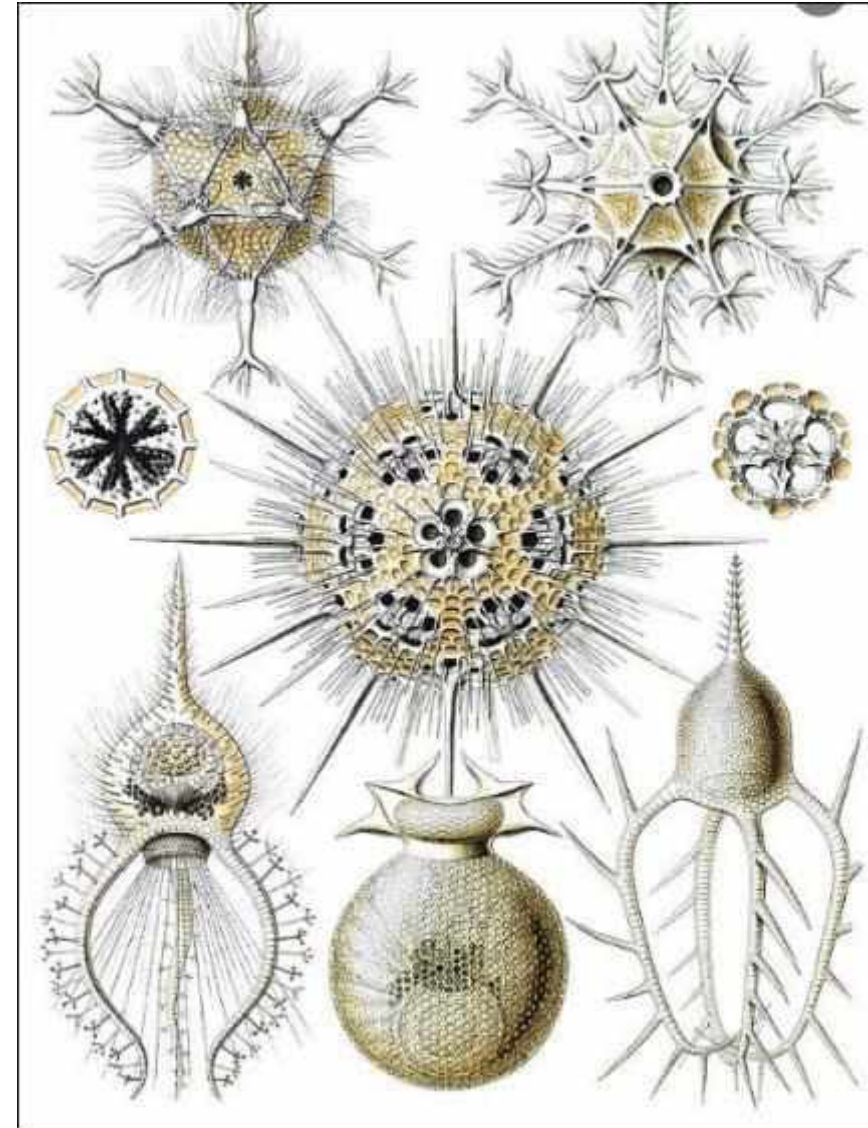
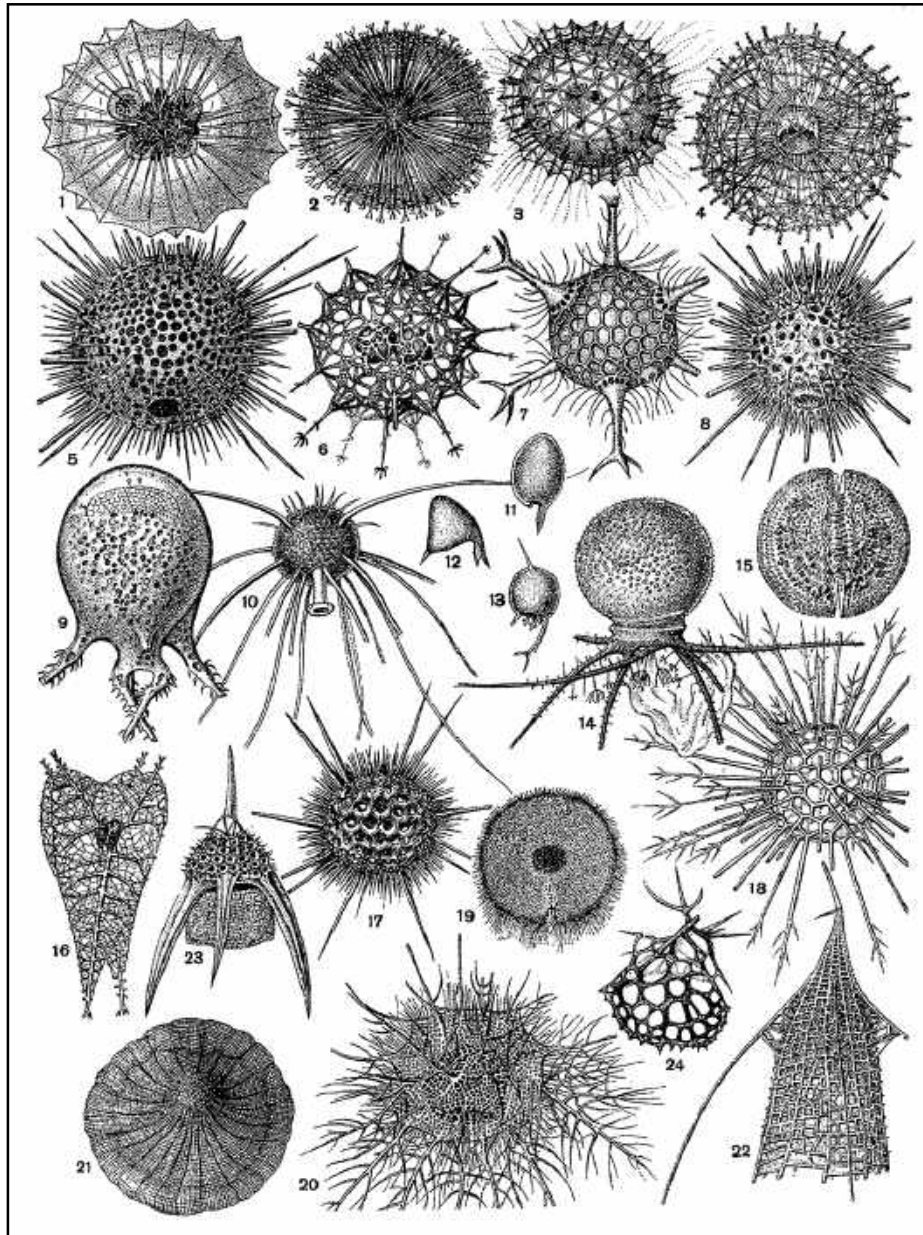
Разнообразие саркодовых

Раковинные амёбы



Дно пресных
водоемов, почва,
болота.

Радиолярии



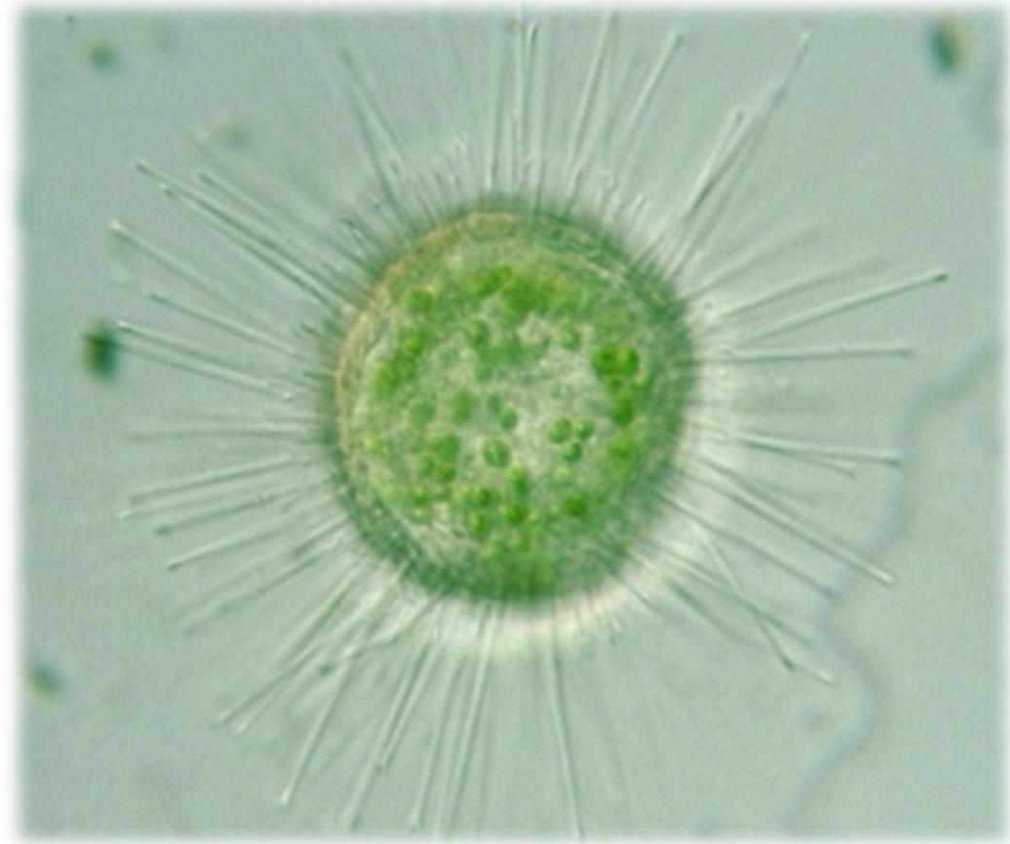
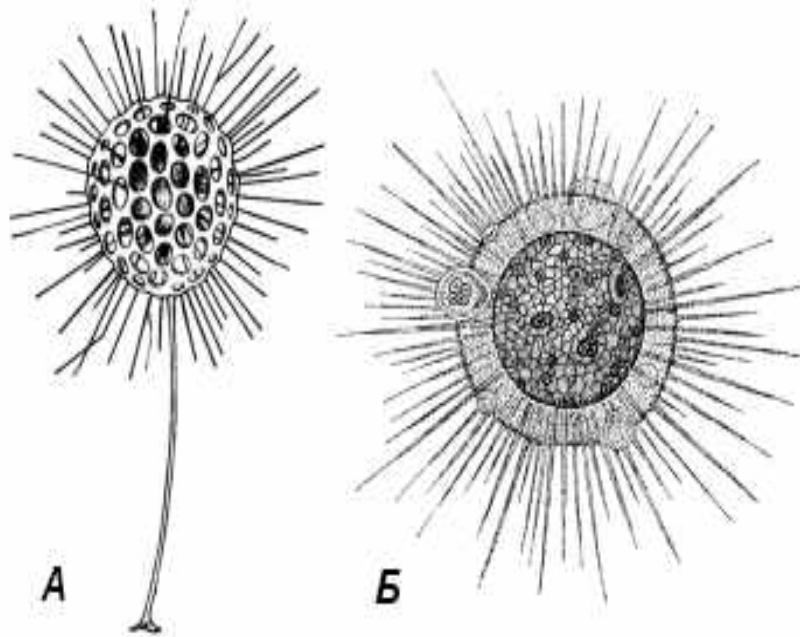
Теплые моря. Скелет позволяет парить в толще воды.

Фораминиферы



Морские придонные организмы. Из их скелетов образуются толщи известняка и мела.

Солнечники



Также как и радиолярии, имеют лучевидные ложноножки, но у них нет внутреннего минерального скелета.