

Значение простейших

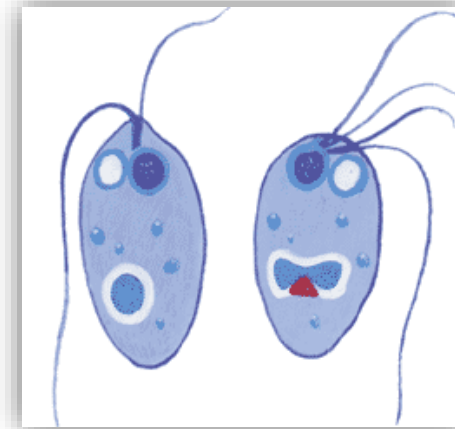


Значение в природе

Звено в цепях питания



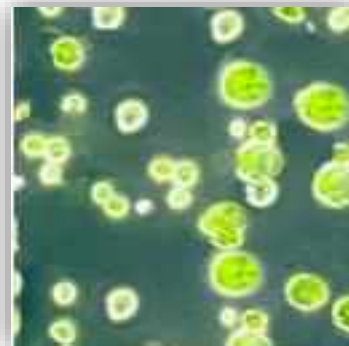
бактерии

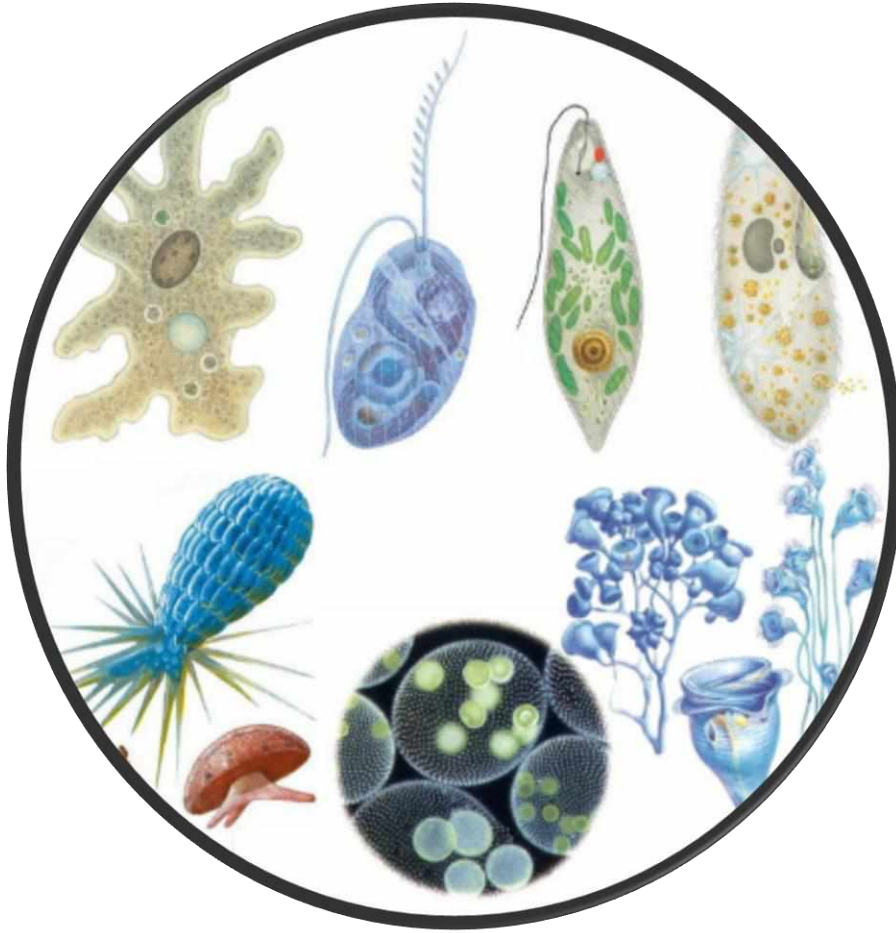


более мелкие
простейшие



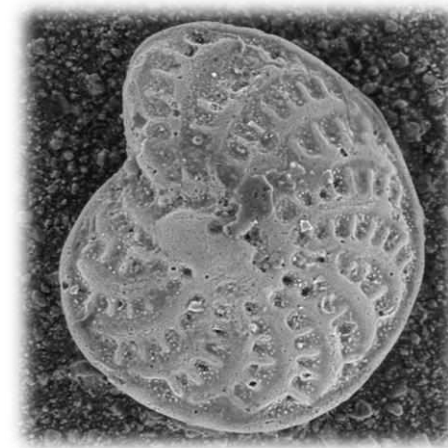
одноклеточные
водоросли





**мелкие
многоклеточные:
гидры,
черви,
моллюски,
водные
насекомые,
ракообразные,
мальки рыб
и др.**

Из скелетов простейших образуются осадочные горные породы



Морские саркодовые -
фораминиферы, →
фузулины, нуммулиты
и др.

мел, известняк

Радиолярии →

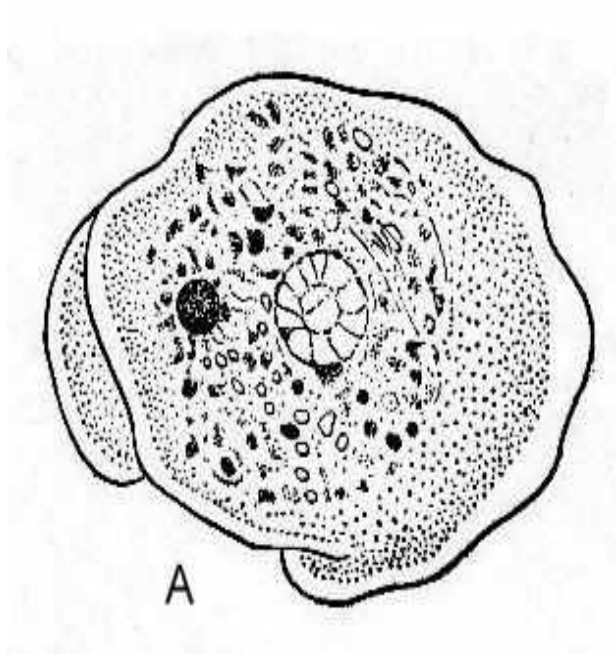
радиолярит

По ископаемым простейшим определяют
возраст слоев земной коры и находят
нефтеносные слои

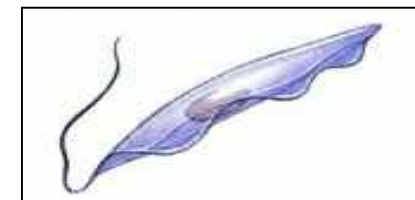
Значение в жизни человека

Паразиты человека

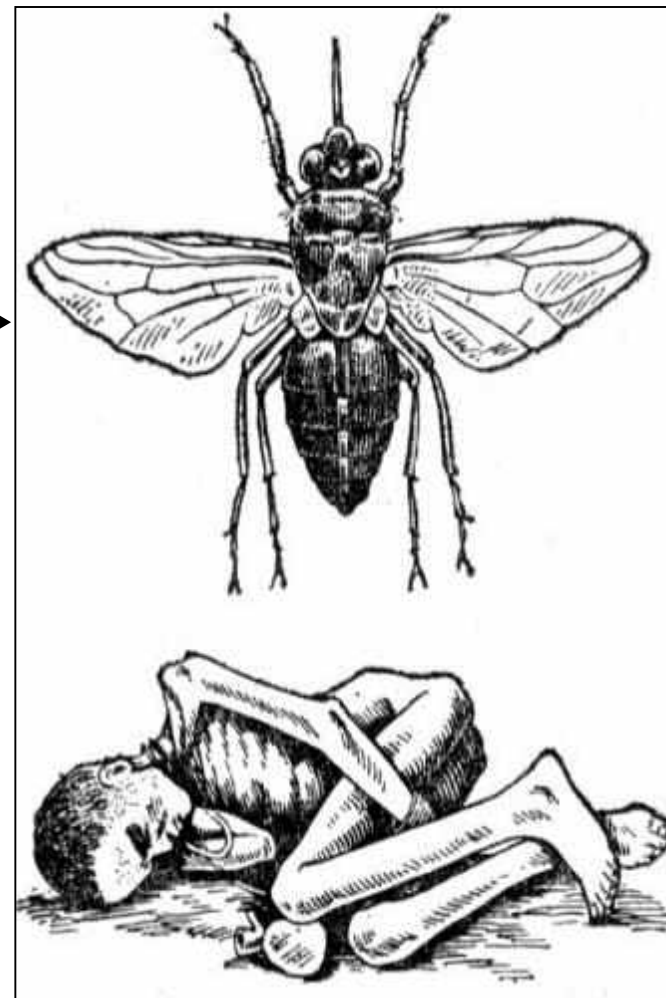
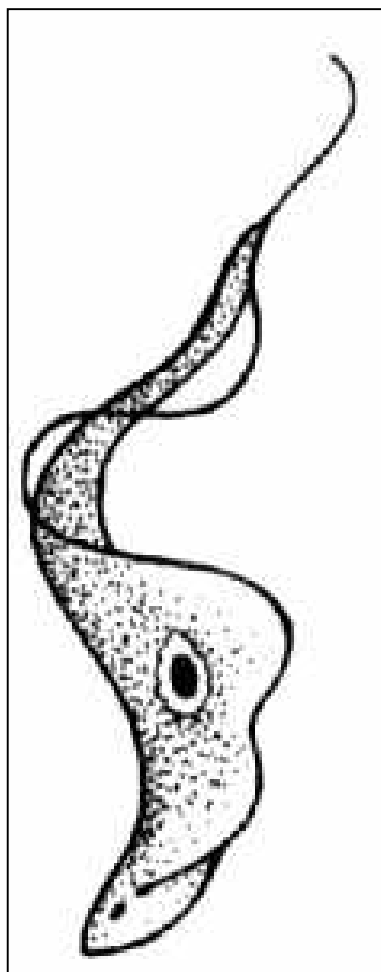
1. Дизентерийная амеба живет в кишечнике человека;
заболевание – амебная дизентерия.



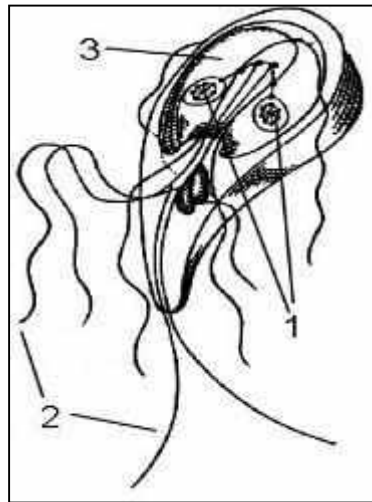
Паразиты человека



2. Трипаносома вызывает сонную болезнь



3. Лямблии

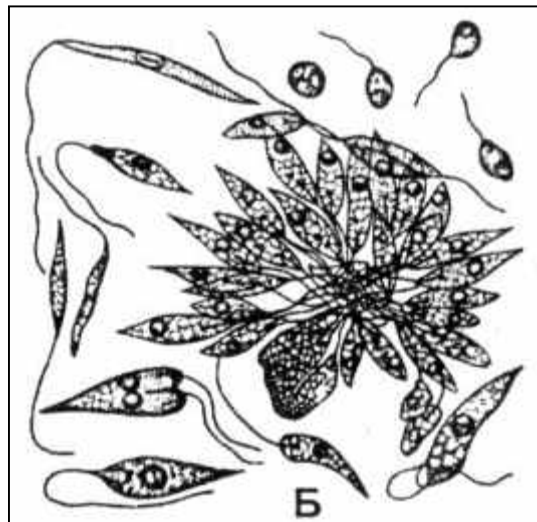


лямблиоз

4. Лейшмании



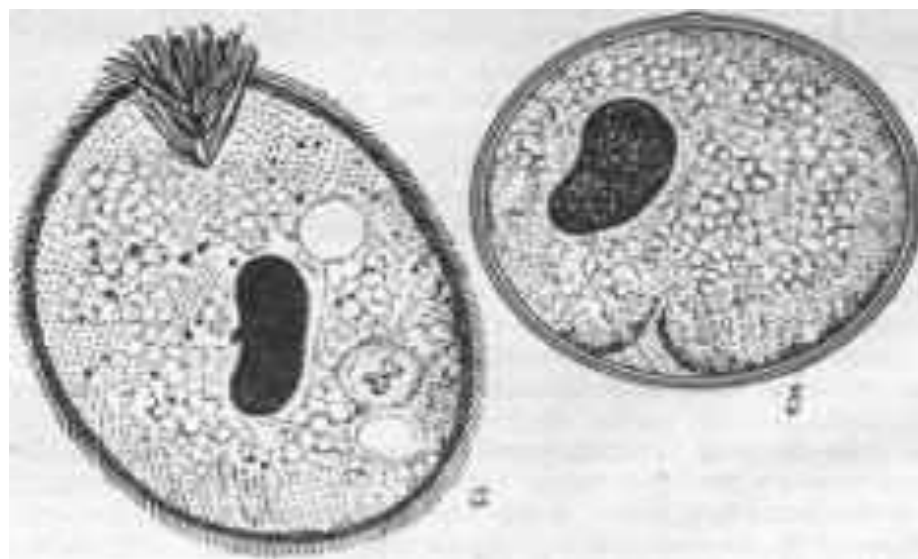
лейшманиозы



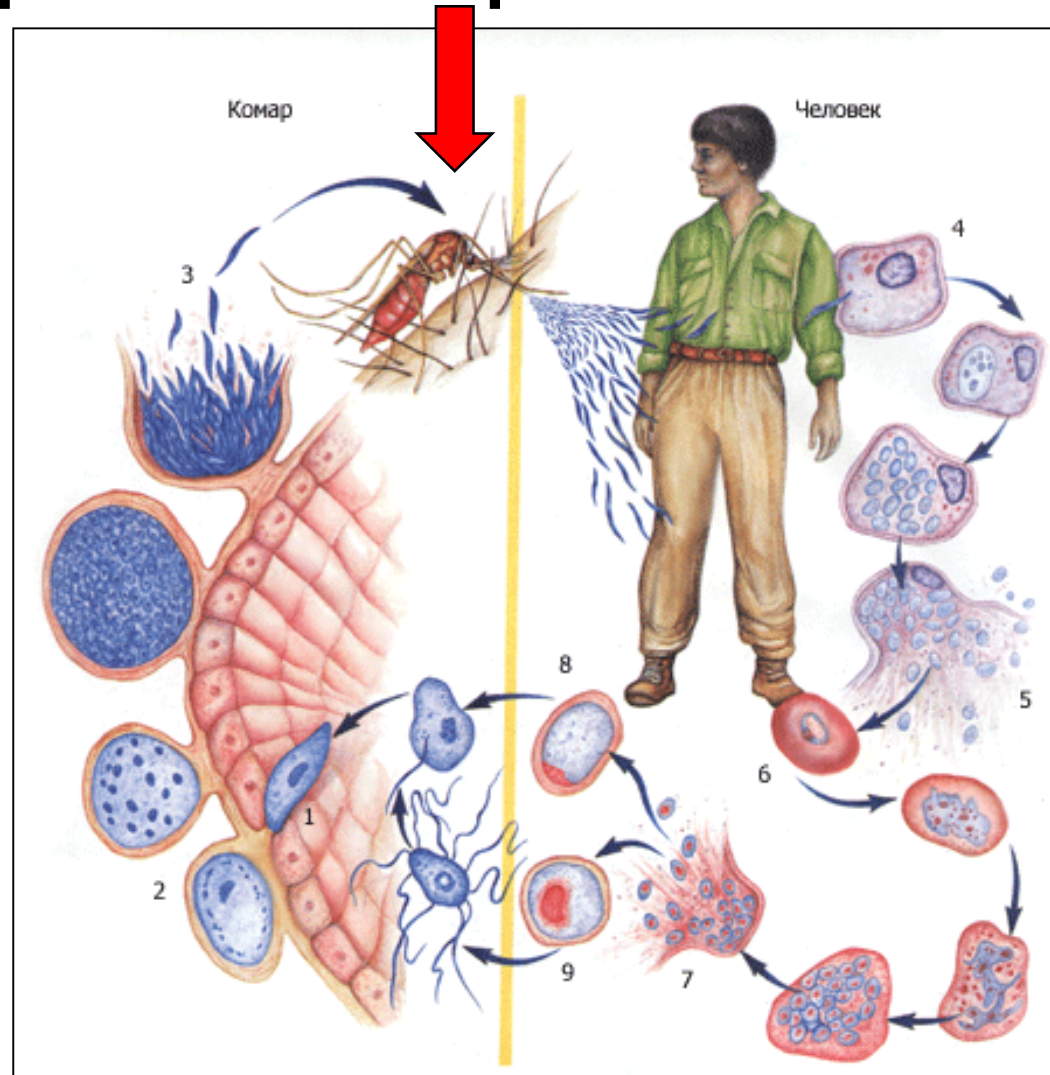
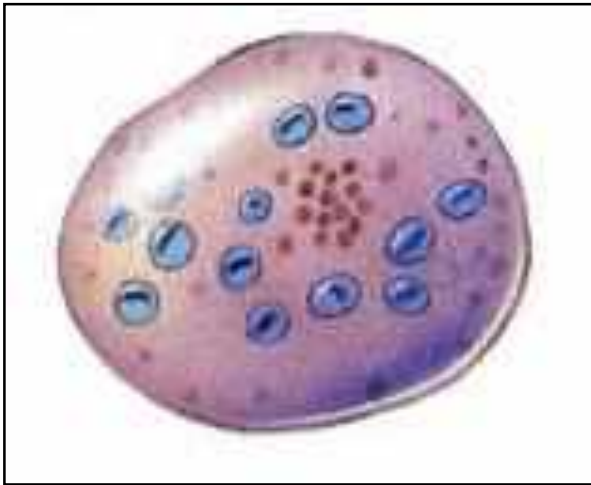
переносчики
МОСКИТЫ



5. Паразитическая инфузория **балантидий** живет в кишечнике человека. **Болезнь балантидиаз.**

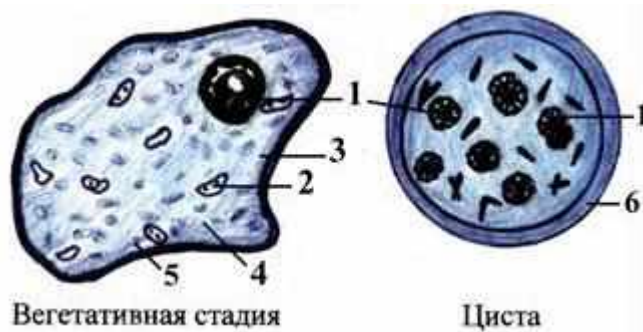


6. Малярийный плазмодий (тип Споровики) вызывает болезнь малярию. Переносчик – малярийный комар.



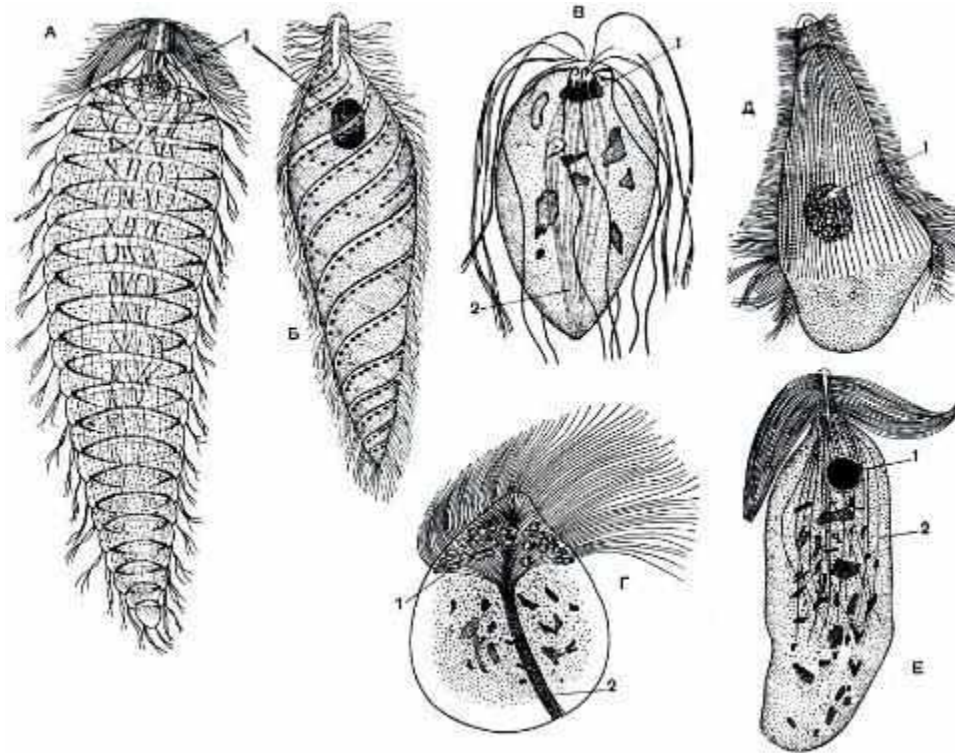
Простейшие - симбионты

Живут в пищеварительной системе человека и многих животных. Помогают усваивать трудноперевариваемую клетчатку и др.



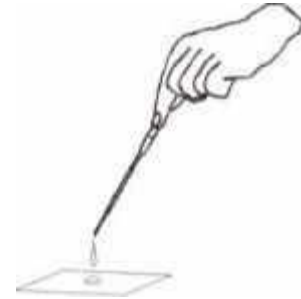
кишечная амеба

В организме человека могут обитать 6 видов амеб (опасна дизентерийная)



Жгутиконосцы из кишечника копытных

Простейшие – биоиндикаторы



Биоиндикаторы – организмы, показывающие состояние окружающей среды. Разные виды простейших выживают при определенной степени загрязненности водоема. Нахождение в водоеме того или иного вида простейших дает возможность судить о степени его загрязненности.