

**МНОГООБРАЗИЕ**

**ПРОСТЕЙШИХ**

**Простейшие были открыты в 1675 году  
голландским естествоиспытателем  
Антуаном ван Левенгуком**



<b>Структура</b>	<b>амеба</b>	<b>Эвглена зеленая</b>	<b>Инфузория туфелька</b>
<b>1.Оболочка</b>	+	+	-
<b>2.Цитоплазма</b>	+	-	+
<b>3.Ядро</b>	+	+	+
<b>4.Ложноножки</b>	-	+	+
<b>5.Жгутики</b>	+	-	+
<b>6.Пищеварительная вакуоль</b>	-	+	+
<b>7.Сократительная вакуоль</b>	+	+	+
<b>8.Хлоропласт</b>	+	+	-

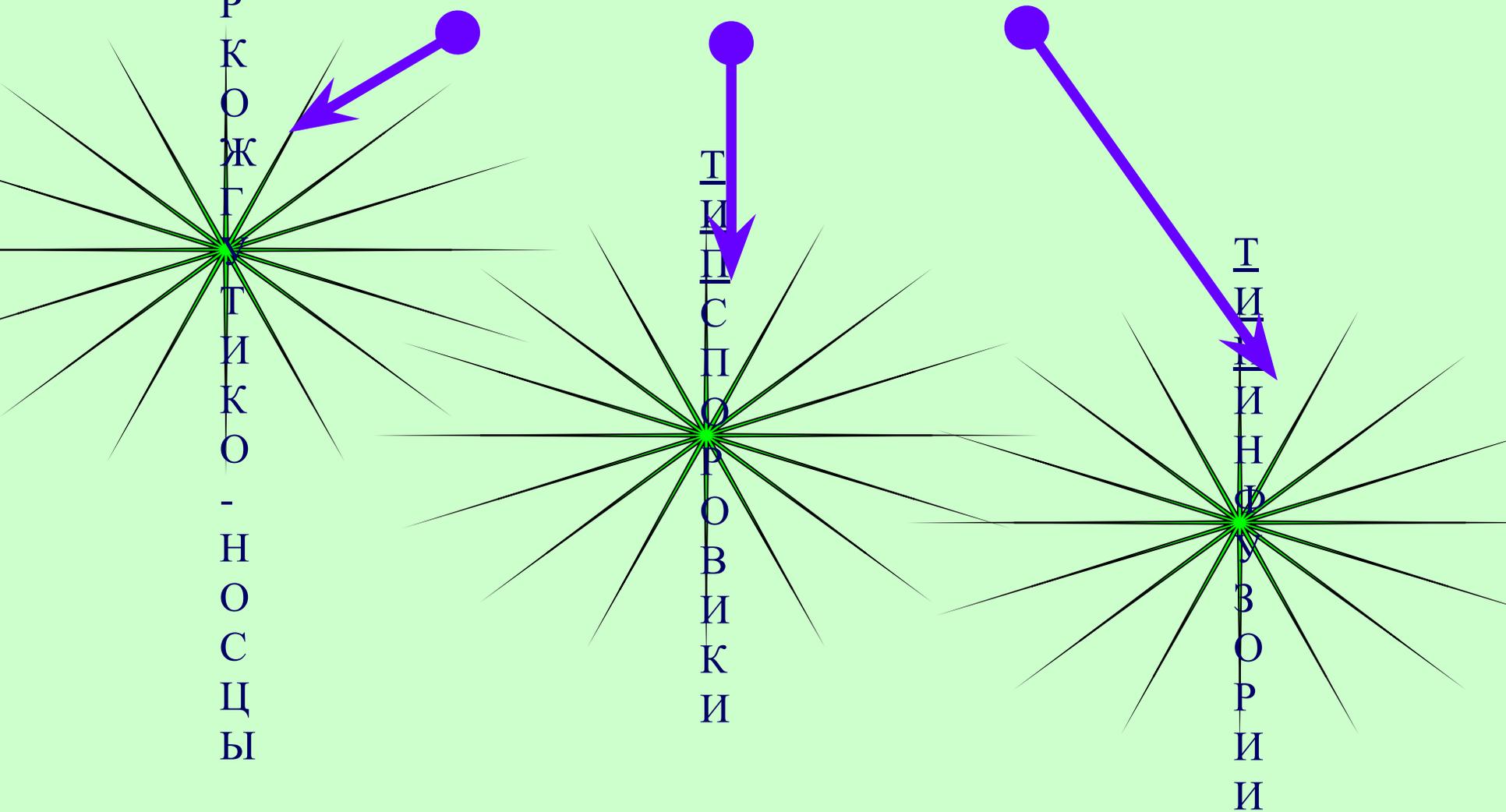
**Империя Клеточные**

**Надцарство Эукариоты**

**Царство Животные**

**Подцарство Одноклеточные,  
или Простейшие**

# ПОДЦАРСТВО ПРОСТЕЙШИЕ



ТИП  
САРКОЖГУ  
ТИКОНОСЦ  
Ы

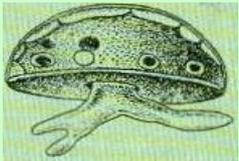
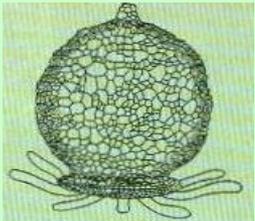
*К Л А С С Ы*

**САРКОДОВ  
ЫЕ**

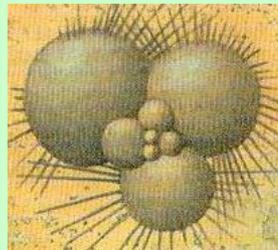
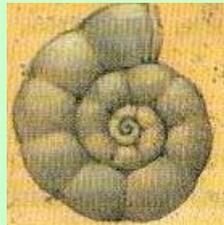
**ЖГУТИКО  
ВЫЕ**

# КЛАСС САРКОДОВЫЕ

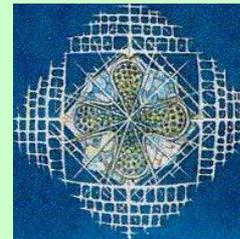
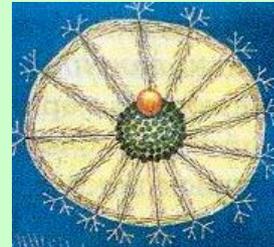
Корненожк  
и



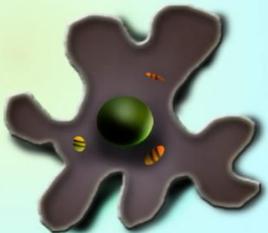
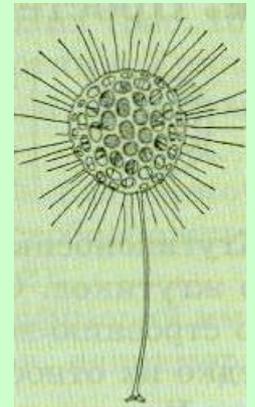
Фораминифе  
ры

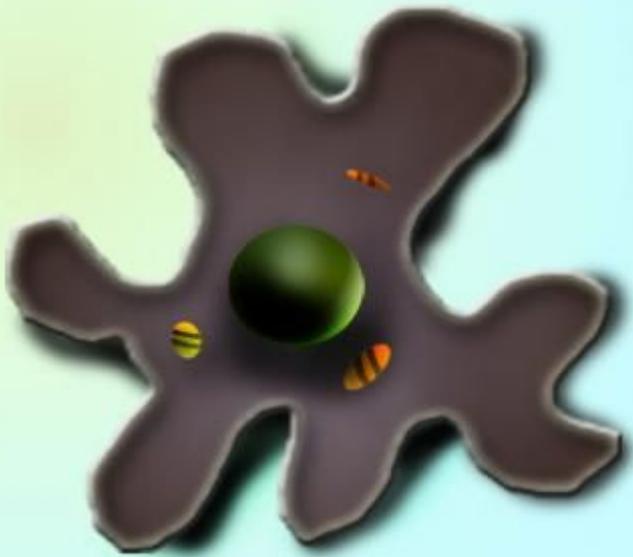


Радиолярии  
(Лучевики)

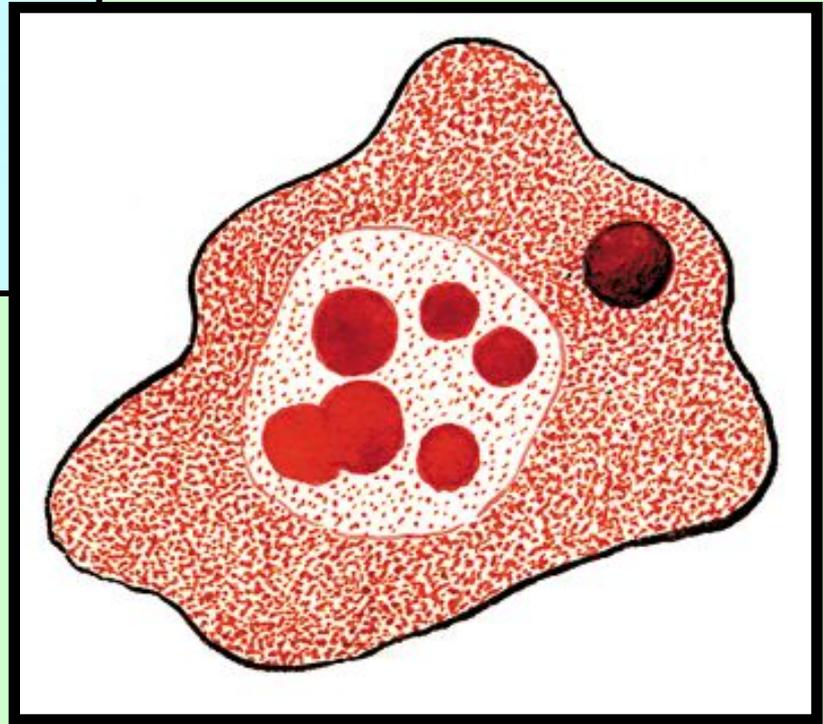


Солнечник  
и





**АМЁБА ПРОТЕЙ**

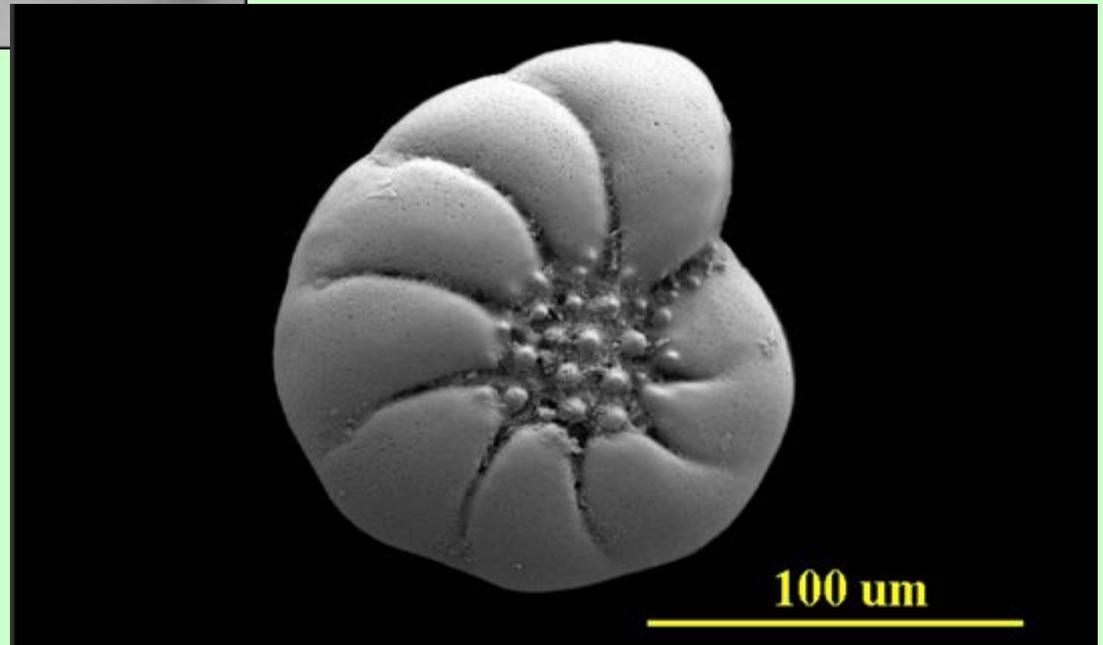
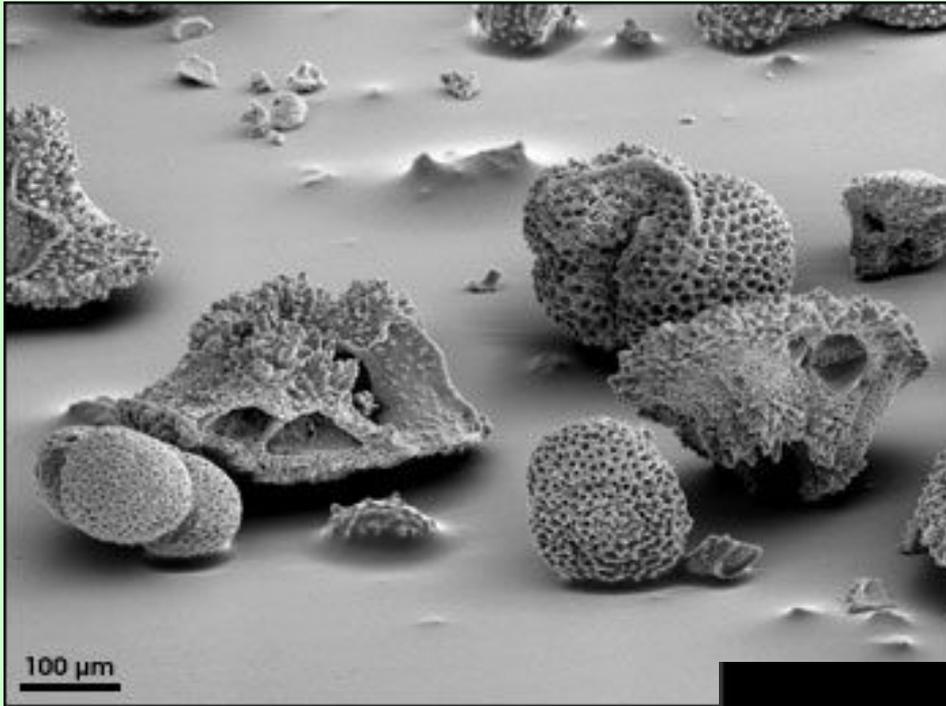


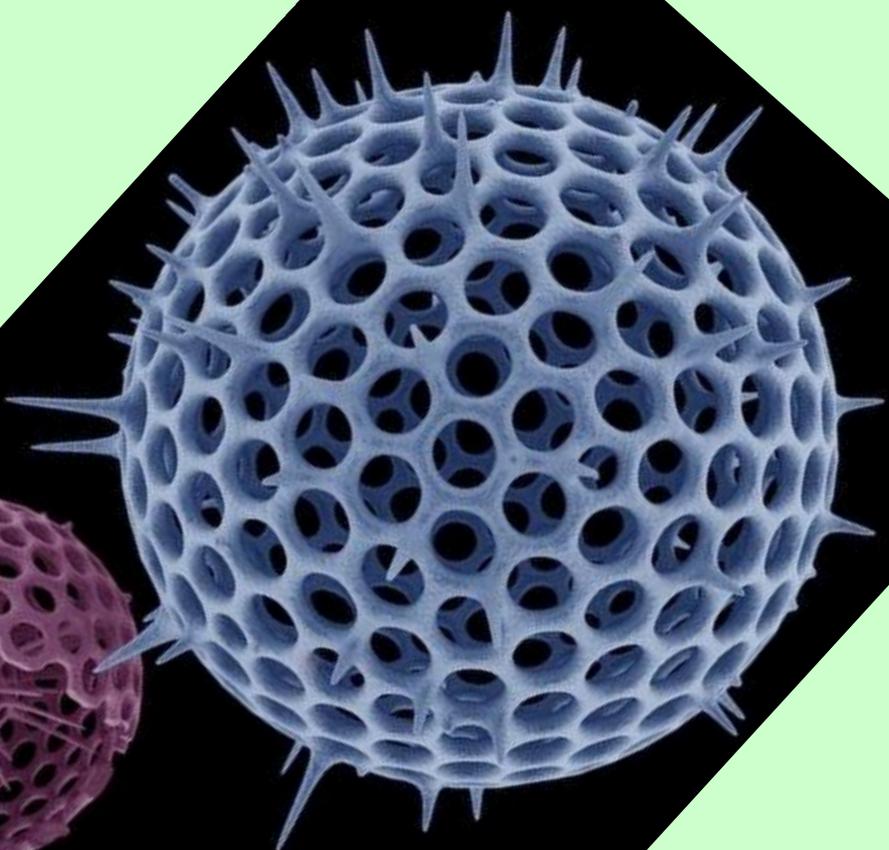
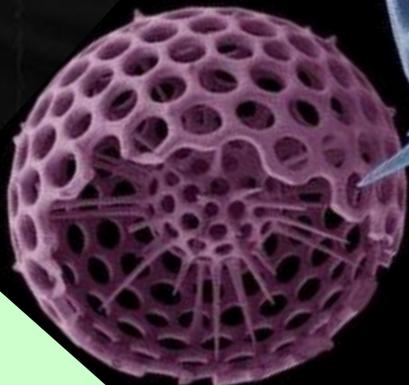
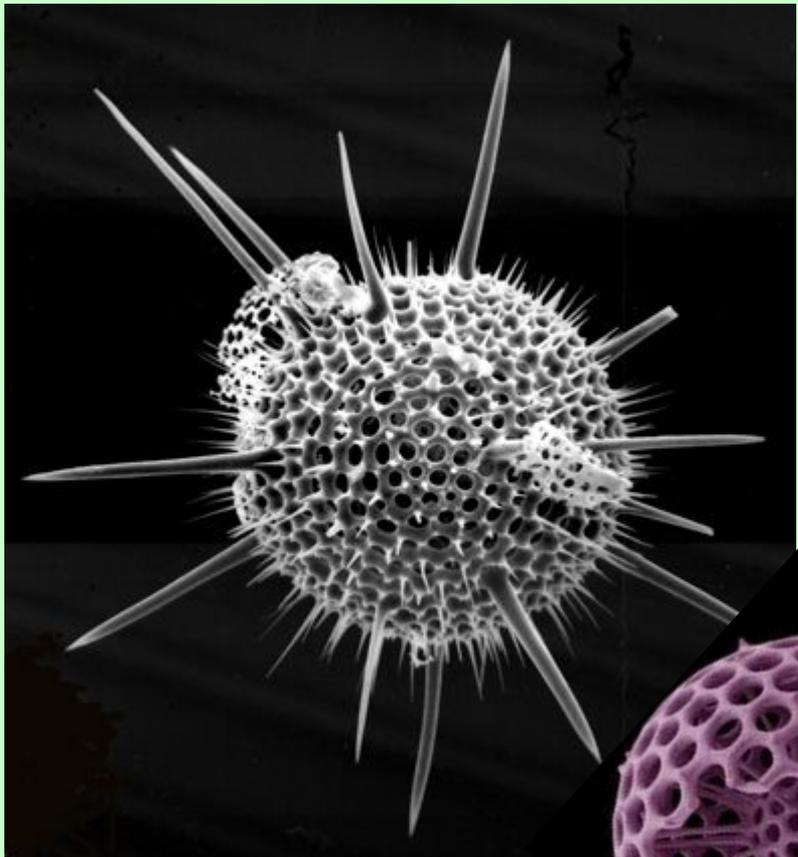
**дизентерийная амёба**

# Раковинные амёбы









# РАДИОЛЯРИИ

# СОЛНЕЧНИКИ

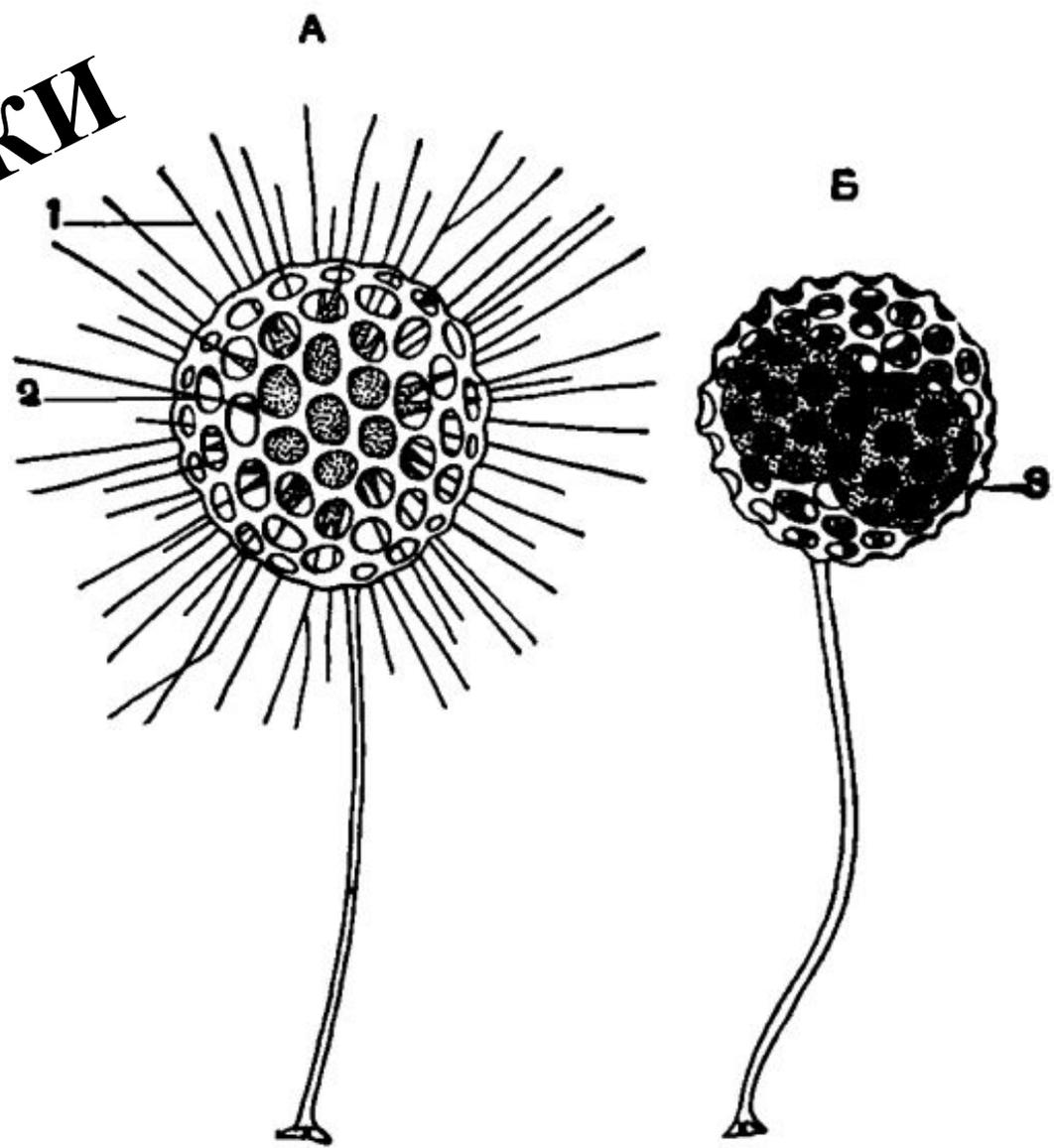
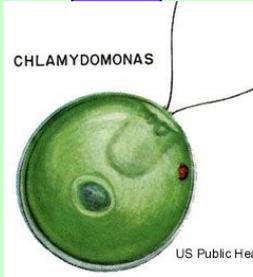


Рис. 39. Солнечник *Clathrulina elegans*:  
1 — аксоподии; 2 — скелет, 3 — дочерние особи  
внутри скелета материнской особи.

# КЛАСС ЖГУТИКОВЫЕ

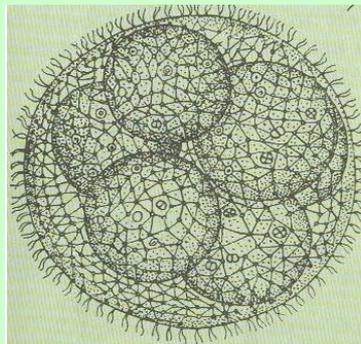
Раститель

ные  
жгутиков  
ые



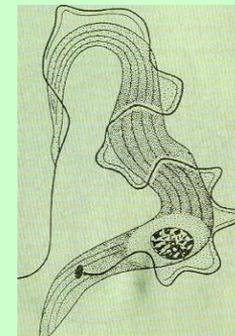
эвглена

Колониальн  
ые  
жгутиковые

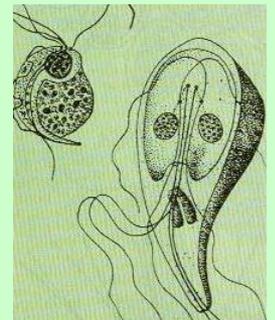


вольвокс

Паразитиче  
ские  
формы

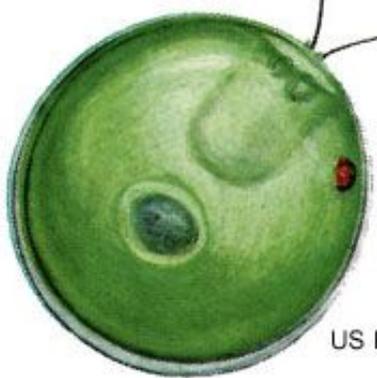


трипанасома



трихомонада  
и лямблия

CHLAMYDOMONAS



US Public Hea

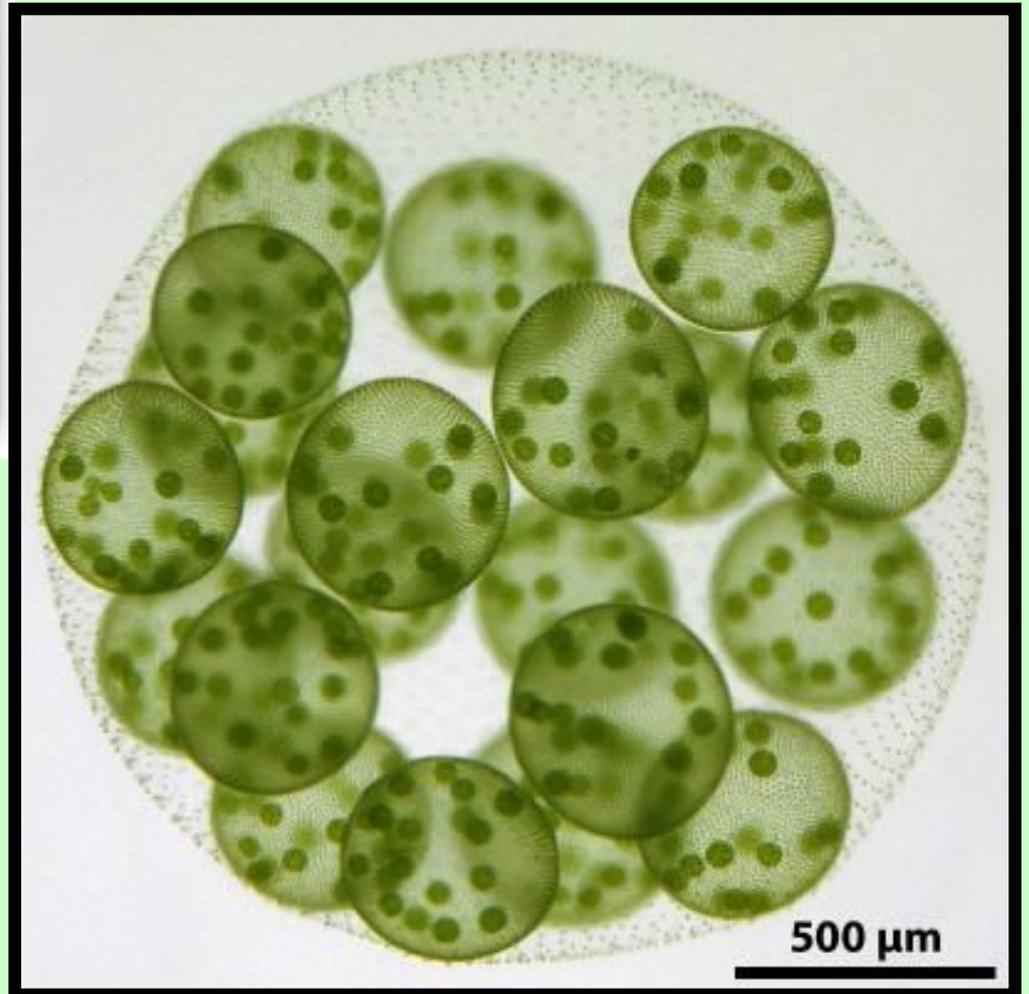
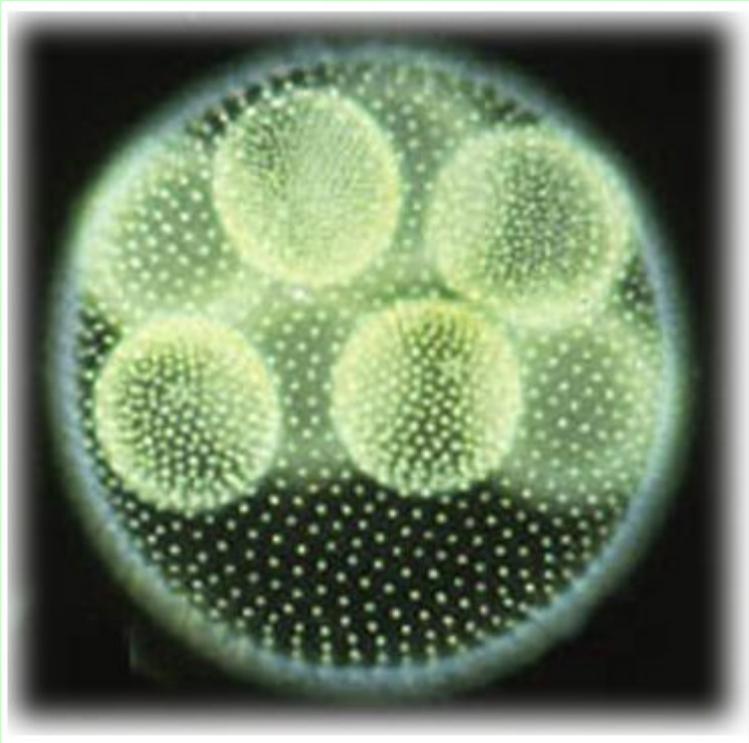
# Цветение водоёма



ADAM033

# ВОЛЬВОКС

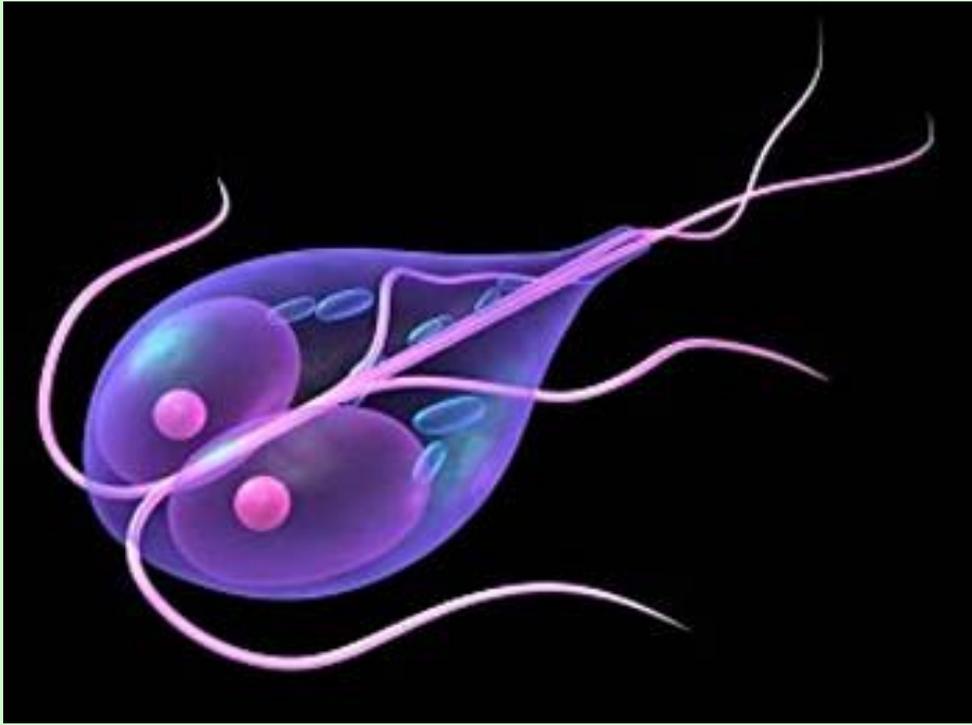
КОЛОНИАЛЬНЫЕ ЖГУТИКОВЫЕ





# Трипаносома





**Лямблия**

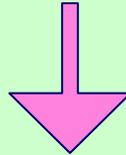


# Лейшмания

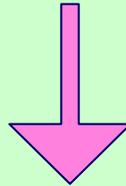
## Пендинская язва



# **ТИП СПОРОВИКИ**



**Малярийный плазмодий**



**Живет за счет содержимого  
красных кровяных телец,  
вызывает малярию**

## промежуточный хозяин

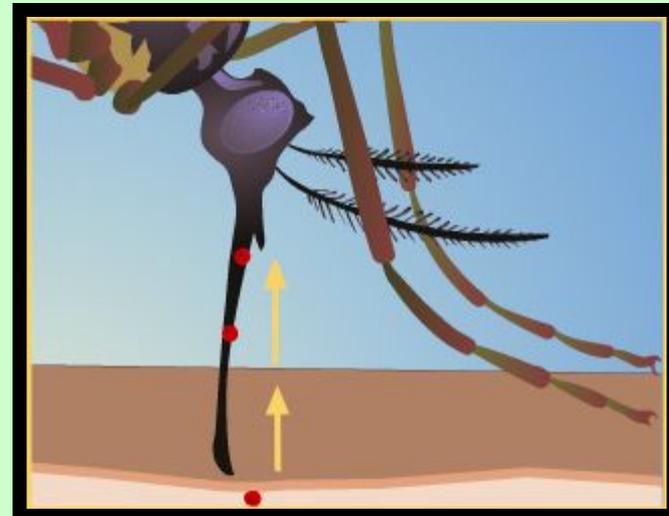
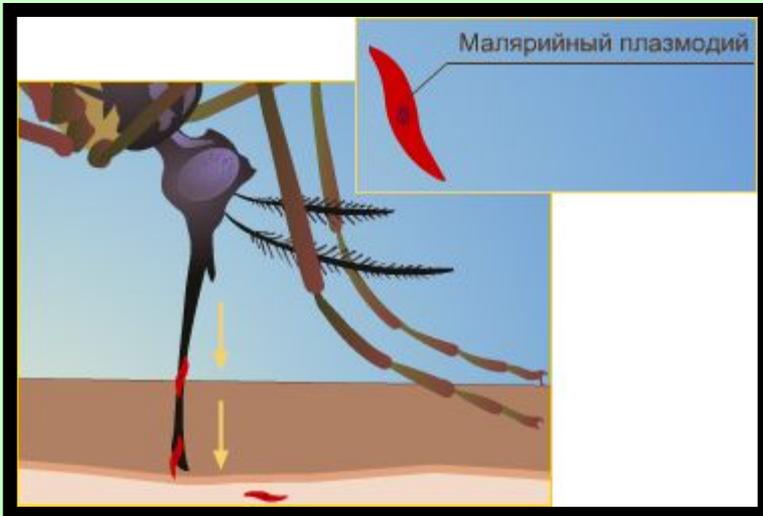


Заражение человека происходит при укусе заражённого малярийного комара на стадии очень мелких червеобразных одноядерных клеток

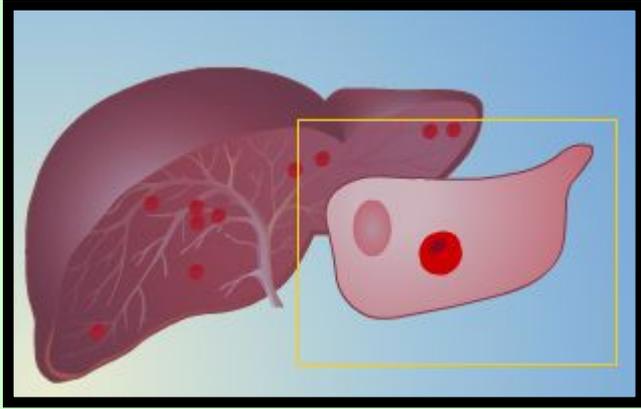
## окончательный хозяин



Происходит при укусе больного человека малярийным комаром. Плазмодии попадают в желудок насекомого. Там происходит половое размножение.



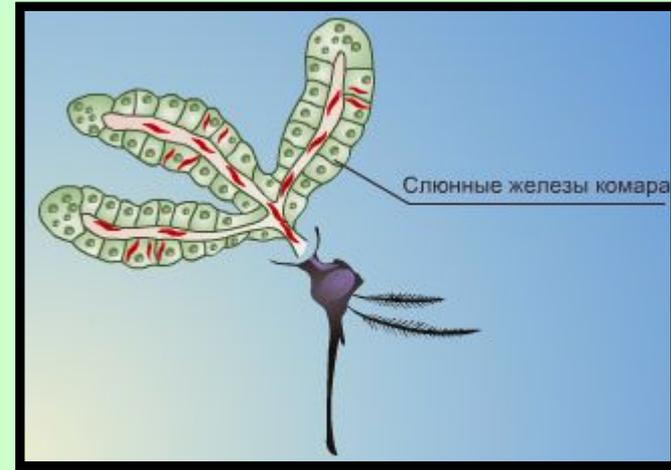
**Эти клетки с током крови  
попадают в печень человека, где  
растут и размножаются  
многократным делением**



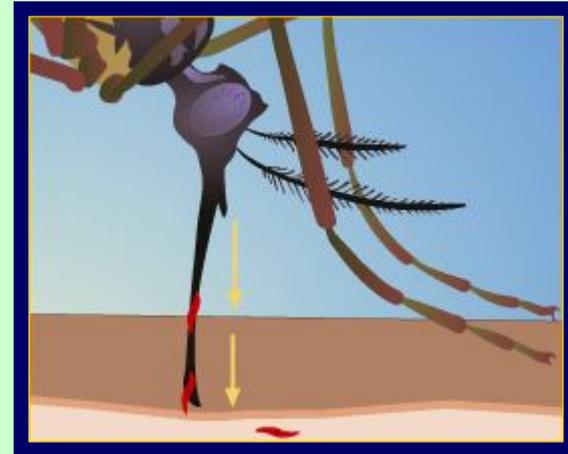
**Образовавшиеся в процессе размножения  
клетки вновь попадают в кровяное русло, они  
проникают в красные кровяные клетки –  
эритроциты**



**В результате снова образуется множество  
очень мелких клеток, они проникают в  
слюнные железы комара**

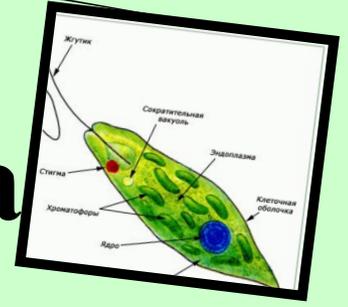


**При укусе вновь может произойти  
заражение человека.**

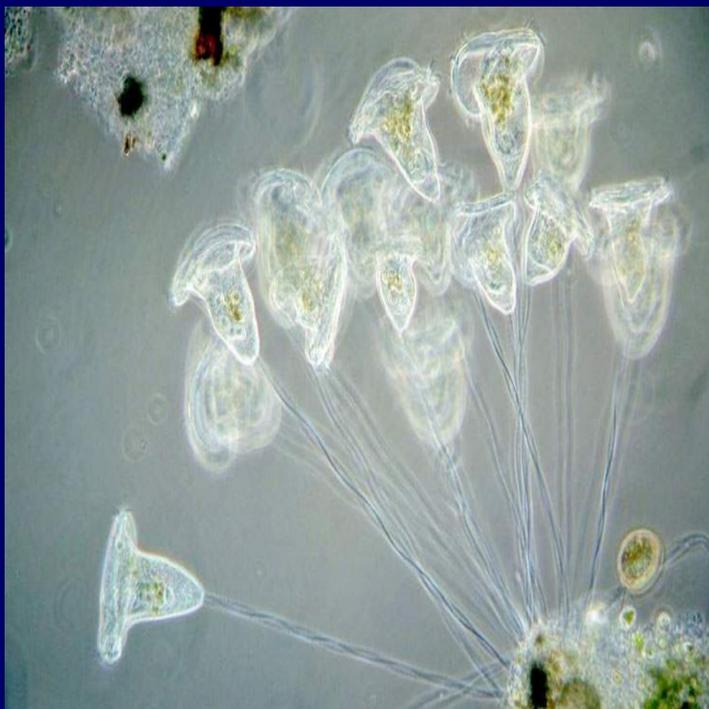


И  
И  
Р  
Е  
С

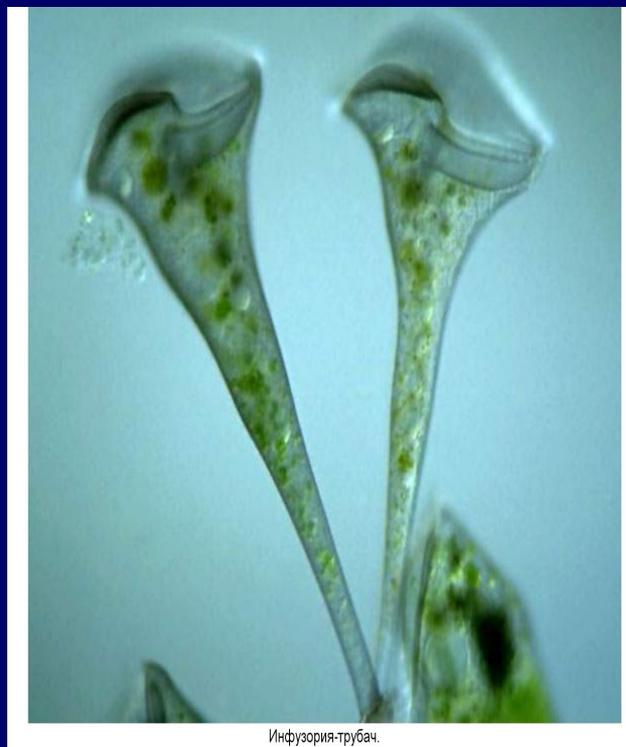
1. Вид Инфузория ~~н~~ туфелька
2. Инфузория <sup>И</sup> сувойка
3. Инфузория <sup>Н</sup> балантидум
4. Инфузория <sup>Е</sup> трубач



-



**Инфузория СУВОЙКА  
ведёт прикреплённый образ  
жизни**



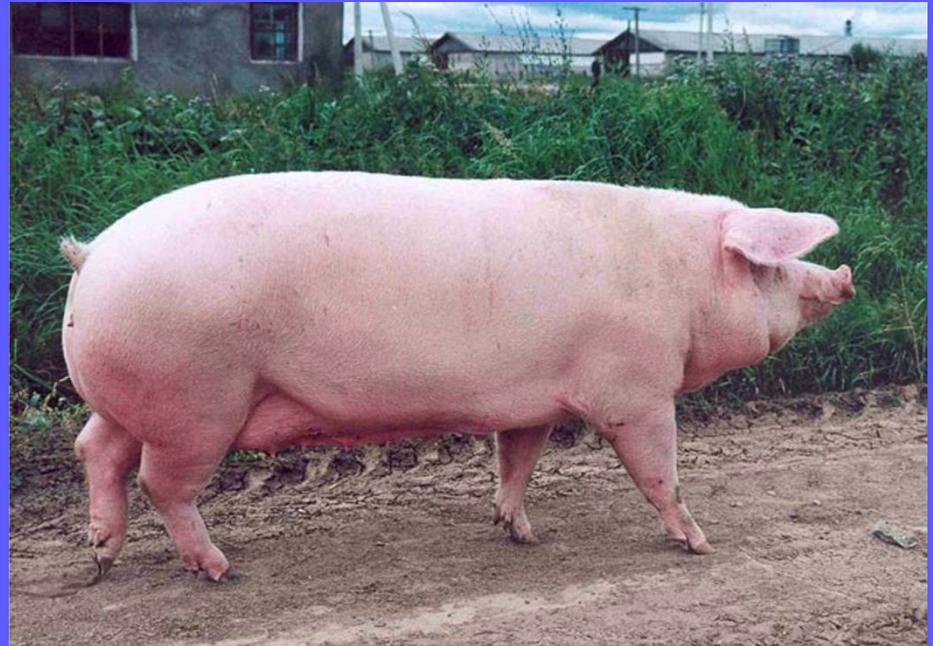
Инфузория-трубач.

**ИНФУЗОРИЯ – ТРУБАЧ**



В кишечнике человека паразитирует инфузория балантидиум.

**В кишечнике человека  
паразитирует  
инфузория  
БАЛАНТИДУМ**



**ИСТОЧНИКОМ  
заражения  
являются  
СВИНЬИ**

