

Контрольные вопросы:

- Назовите общие признаки Одноклеточных:
- Местообитание:
- Форма тела, покровы:
- Органоиды движения:
- Тип питания:
- Дыхание:
- Выделение:
- Размножение:

Контрольные вопросы:

- Охарактеризуйте систематическое положение (царство, подцарство, тип, подтип):
- Амебы протей
- Инфузории туфельки;
- Эвглены зеленой;
- Вольвокса;
- Трипаносомы;
- Лямблии

**Тип Споровики.
Паразитические
простейшие.
Значение простейших в
природе**

Урок 5

Тип споровики включает около 2 тыс. видов простейших. Все представители данного типа являются паразитами. Свободно существовать в окружающей среде вне хозяина споровики не могут.

Для представителей этого типа характерно упрощение строения клетки:

- не имеют сократительных вакуолей,
- отсутствуют какие-либо органоиды движения.
- Пищеварительных вакуолей нет, поэтому питание происходит всей поверхностью тела.

Споровики обитают в:

органах пищеварения

органах выделения

органах размножения

крови



Другой характерной особенностью споровиков является сложный жизненный цикл со сменой хозяев.

Хозяева паразитов – различные позвоночные и беспозвоночные животные (черви, насекомые, млекопитающие), человек.



В организме комара плазмодии размножаются в его кишечнике и скапливаются в слюнных железах.

При укусе вместе со слюной комара в кровь человека проникают малярийные плазмодии. Попав в кровяное русло, они разносятся по всему телу. В клетках крови они питаются, растут, размножаются, разрушают клетки крови человека, выделяют ядовитые вещества. После разрушения эритроцита, плазмодии оказываются в крови, и у человека начинается приступ лихорадки – повышается температура, появляются озноб и слабость, мышечные и головные боли. Малярийных паразитов комар всасывает с кровью зараженного человека. И цикл повторяется.

Всемирной организацией здравоохранения разработаны и реализованы меры борьбы с малярией:

- 👉 борьба с малярийными комарами;
- 👉 уничтожение очагов их размножения;
- 👉 обследование населения;
- 👉 лечение заболевших людей.



Грегарина является внеклеточным паразитом различных беспозвоночных, прежде всего насекомых. Тело этих простейших имеет продолговатую форму или реже округлую форму. На переднем конце тела грегарины имеют структуру с выростами и крючками, позволяющую паразиту прикрепляться к стенке органа хозяина. Далее следует передний отдел и задний, несущий ядро.

Грегарина



Значение простейших в природе и жизни человека

- Они участвуют в круговороте веществ;
- Поедают бактерий, тем самым обеспечивают биологическую очистку водоёмов;
- служат пищей головастикам, малькам рыб и другим водным животным;
- В морях и океанах раковины фораминифер, оседая на дно, образуют горные породы и залежи известняка;
- Являются возбудителями паразитарных заболеваний человека и животных.