

# *Проверка домашнего задания:*

- Охарактеризуйте черты строения простейших.
- Докажите, что план строения тела одноклеточных соответствует общим чертам организации ядерных (эукариотических) клеток.
- Какие органоиды специального назначения встречаются у одноклеточных?
- Какие типы питания встречаются у жгутиковых?
- Какие способы размножения есть у простейших?
- Что такое колонии, и как они образуются у простейших?
- Какова роль простейших в природе и жизни человека?
- На какие систематические группы подразделяется подцарство одноклеточные?

*Особенности строения  
и жизнедеятельности  
саркожгутиконосцев,  
инфузорий, споровиков*

*Цель урока:*

*Изучить классификацию  
одноклеточных в  
зависимости от среды  
обитания, особенностей  
строения и  
жизнедеятельности*

# *План работы на уроке:*

- Где обитают саркодовые, жгутиковые, инфузории, споровики?
- Как передвигаются различные простейшие?
- Какую форму тела имеют различные одноклеточные?
- Какие отличия во внешнем и внутреннем строении характерны для саркожгутиконосцев, инфузорий, споровиков?
- Какое значение имеют разные систематические группы одноклеточных?
- Выполнение Л.р. № 9

# Особенности строения и жизнедеятельности простейших

Систематические группы, представители	Среда обитания, способ передвижения	Особенности внешнего и внутреннего строения, размножение	Значение, роль в природе
<p>Тип Инфузории <u>Инфузория-туфелька</u></p>	<p>Морские и пресные воды; свободноплавающие; прикрепленный образ жизни. Передвигаются с помощью ресничек. Есть паразиты и симбионты.</p>	<p>Форма тела постоянная; 2 ядра: большое регулирует жизненные процессы, маленькое- половой. Размножение бесполое путём поперечного деления надвое; половое-обмен ядрами</p>	<p>Звено в пищевых цепях. В рубце жвачных животных способствуют пищеварению</p>
<p>Тип Саркожгутиконосцы Класс Саркодовые <u>Амёба обыкновенная</u></p>	<p>Обитатели морей, пресных водоёмов, почвы; есть паразиты. Движение-с помощью ложноножек тело перетекает из одной части в другую</p>	<p>Форма тела непостоянная, постоянная- у раковинных. Захват пищи ложноножками, пищеварительные вакуоли обеспечивают внутриклеточное пищеварение. Размножение бесполое, путём митоза- деление надвое</p>	<p>Раковинные корненожки создали залежи полезных ископаемых. Паразитические вызывают кишечные заболевания человека и животных</p>
<p>Класс Жгутиковые <u>Эвглена зелёная</u></p>	<p>Обитатели луж, прудов. Симбионты в кишечнике насекомых. Паразиты в организмах людей и животных. Движение с помощью одного или нескольких жгутиков</p>	<p>Форма тела постоянная. Некоторые имеют хлоропласты, питание смешанное-миксотрофное. Размножение бесполое- путём продольного деления надвое.</p>	<p>Звено в экосистемах. Паразитические жгутиковые: трихомонады, лямблии, трипаносомы вызывают различные заболевания</p>

# Лабораторная работа №9

## Строение инфузории- туфельки

Цель работы: изучить особенности строения инфузории- туфельки

Ход работы:

1. Рассмотрите под микроскопом препарат инфузории- туфельки и опишите по плану: среда обитания, форма тела, передвижение, особенности строения
2. Сделайте рисунок строения инфузории, подпишите части
3. Сделайте вывод о приспособленности инфузории к жизни

# Вопросы урока:

- Где обитают саркодовые, жгутиковые, инфузории, споровики?
- Как передвигаются различные простейшие?
- Какую форму тела имеют различные одноклеточные?
- Какие отличия во внешнем и внутреннем строении характерны для саркожгутиконосцев, инфузорий, споровиков?
- Какое значение имеют разные систематические группы одноклеточных?

# Домашнее задание:

Признаки	Амёба обыкновенная	Эвглена зелёная	Инфузория-туфелька
Форма тела			
Органоиды движения			
Ядро			
Сократительная вакуоль			
Пищеварительная вакуоль			
Светочувствительный глазок			
Хлоропласты			
Способ питания			
Другие признаки			