

# Разнообразие природы



Подготовила учитель начальных классов  
МОУ СОШ № 7  
ст.Воронежской  
Усть - Лабинского района  
Коровина Татьяна Владимировна

# Царства живой природы

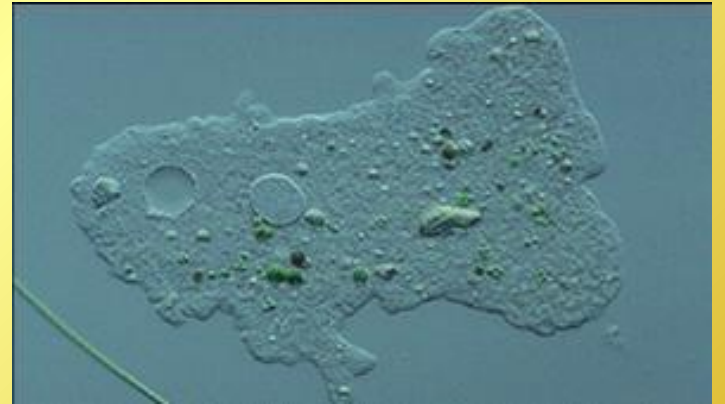
- **Простейшие**
- **Бактерии**
- **Грибы**
- **Растения**
- **Животные**



# *Простейшие*



**Парамеция**



**Амёба**



**Вортицелла**

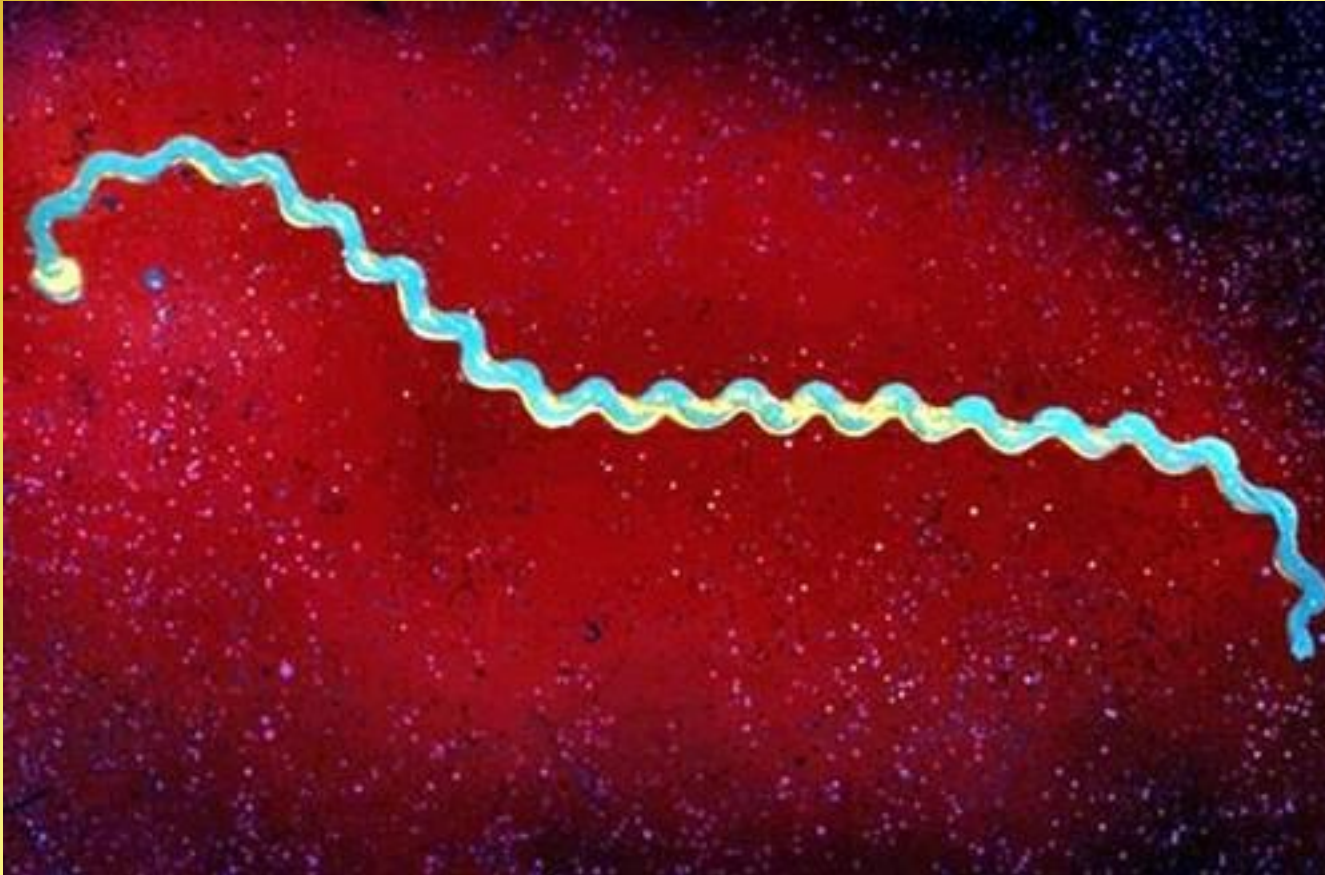
# Бактерии

## Бифидобактерии



- Бифидобактерии живут в кишечнике детей и молодняка животных. Они подавляют развитие различных гнилостных и болезнетворных микробов, способствуют перевариванию углеводов. Бифидобактерии образуют витамины группы В и витамин К. Сейчас бифидобактерии выращиваются искусственным путем и добавляются в молочные продукты для детей.

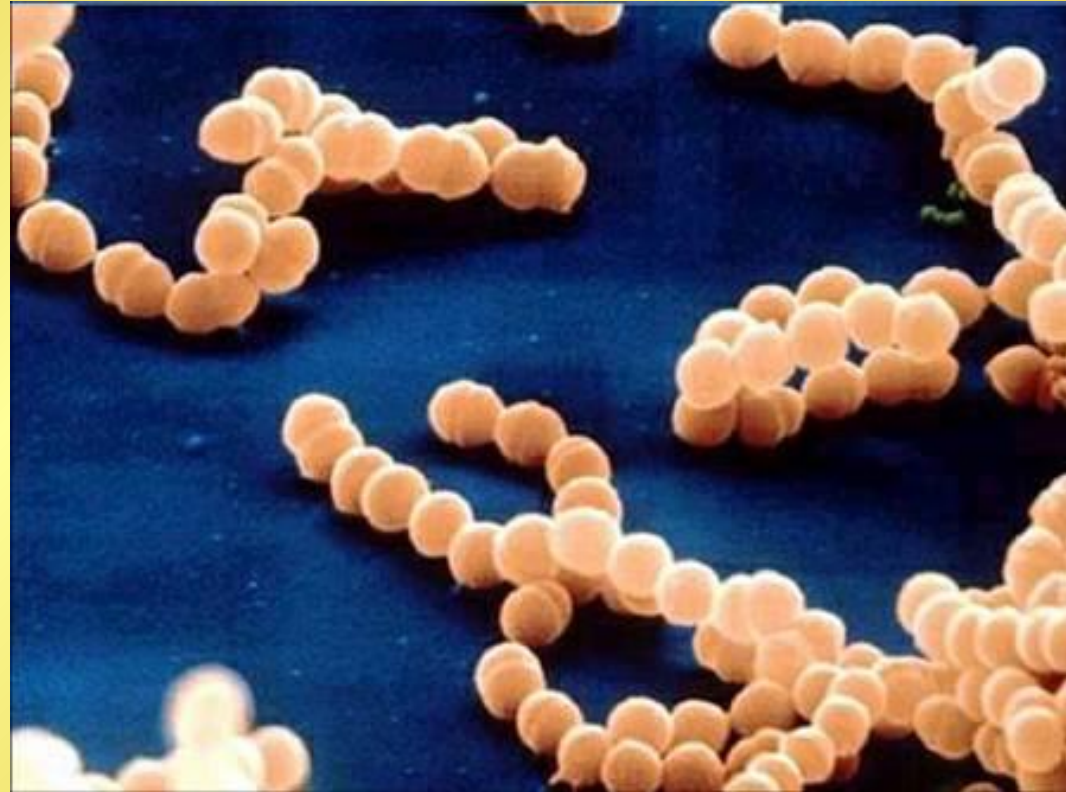
# Бактерия спирилла



- Некоторые спириллы (бактерии в форме спирально извитых палочек) являются возбудителями болезней животных и человека.

# Бактерии кокки

- Бактерии — группа микроскопических одноклеточных организмов. Ученые предполагают, что бактерии были первыми живыми существами, появившимися на Земле. Бактерии, имеющие форму шарика, называют кокками.
- Французский ученый Луи Пастер одним из первых доказал, что бактерии не зарождаются в веществах сами по себе. Чтобы уничтожить бактерии, он кипятил бульон в стеклянных колбах, которые потом запаивал. Бульон не портился все то время, пока колбы были закрыты. Работа Пастера легла в основу пастеризации — сохранения продуктов от порчи посредством их нагревания до температуры не выше 100 градусов Цельсия



# Бацилла сибирской язвы



# Грибы

- *Плесневые*

Множество видов плесневых грибов обитает в лесах, где они незаметно, но постоянно разрушают мертвую древесину, облетевшие листья и упавшие хвоинки. Среди плесневых грибов встречаются и паразиты. Они нападают на растения, на животных и даже на человека.

- *Дрожжи*

Дрожжи — тоже грибы, только состоящие всего из нескольких клеток. Попав в тесто, клетки *пекарских дрожжей* начинают размножаться. При этом они поглощают питательные вещества и выделяют углекислый газ. В результате в тесте образуется множество маленьких пузырьков, и оно начинает увеличиваться в объеме — подниматься!



# • Съедобные

## *Гриб рогатик*



Гриб рогатик. Он очень красивый, при этом съедобен. Обычно небольших размеров, но иногда шапка рогатика достигает 30 см в диаметре.

## *Белый гриб*



О такой находке мечтает каждый грибник. Это белый гриб, из которого можно приготовить множество разных блюд.



**Шампиньон**

**Сморчок  
обыкновенный**



*Лисички*



*Навозник  
белый*



• ЯДОВИТЫЕ



*Окаймлённая  
галерина*

*Ложный  
сморчок*





*Мухомор*



*Пятнистый мухомор*



*Бледная поганка*

# *Растения*

- *Водоросли*
- *Мхи*
- *Папоротники*
- *Хвойные*
- *Цветковые*

# • Водоросли



Водоросли не имеют настоящих листьев - их заменяют тоненькие веточки

# Сфагнум



- Мхи

Мхи — небольшие растения, у которых есть стебель и листья. Они всегда растут группами, образуя плотный ковер.



Растущий на болотах мох сфагнум способен впитать в себя воды в 25-30 раз больше своей массы.



# • Папоротники



**Чистоус величавый** или королевский (*Osmunda regalis*) встречается в Европе, на Кавказе, в Северной и Южной Америке, в Юго-Западной Индии. В далеком прошлом этот папоротник был распространен по всей Земле. Везде он встречается в заболоченных, полуоткрытых лесах, на торфянистых почвах. Это один из самых красивых папоротников. Весной его листья красноватые, затем светло-зеленые, а осенью - золотистые. Растение способно расти на одном месте много лет.

## Орляк

Листья папоротника орляка похожи на огромные крылья. Один из видов орляка — кочедыжник — даже является съедобным (в виде молодых побегов).



# • Хвойные растения



Семена с их питательными запасами и зародышами, а также воздушный способ путешествия пыльцы позволили хвойным деревьям стать самыми крупными наземными растениями и захватить огромные территории суши на нашей планете.

# *Пихта*



# *Лиственница*





***Сосна***

# • Цветковые растения



*Слива*

Все плодовые, ягодные и зерновые растения относятся к цветковым.



# Цветы



# Травы



# *Кустарники*





Материал к уроку **Окружающий мир**,  
3 класс

по теме «**Разнообразиие природы**»

Программа «**Мир вокруг нас**»

общеобразовательных учреждений РФ

Автор: А.А. Плешаков

Учебник **Мир вокруг нас**, 3 класс.

Автор: А.А. Плешаков