

# Царства живой природы

Выполнила  
учитель биологии  
МОУ СШ № 1  
Жигалова Ю.В.

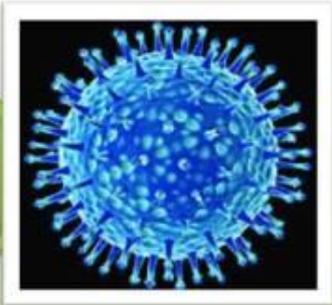




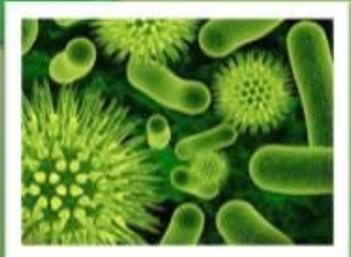


**Царства  
живой  
природы**

**Царство  
Вирусов**



**Царство  
Бактерий**



**Царство  
Животных**

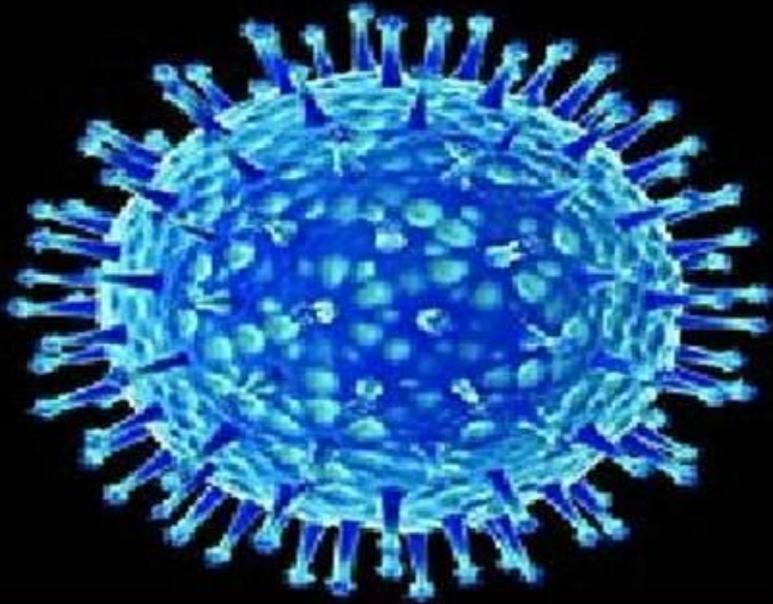


**Царство  
Растений**

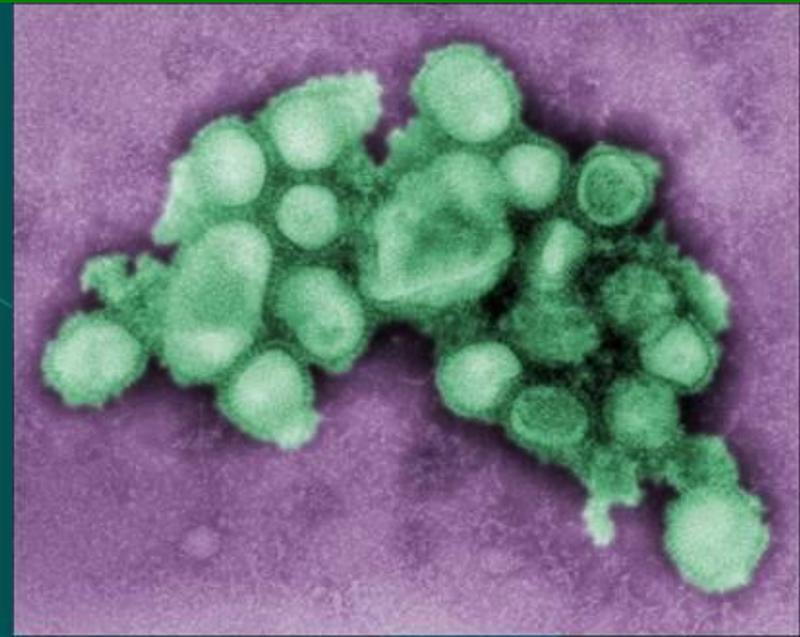


**Царство  
Грибов**

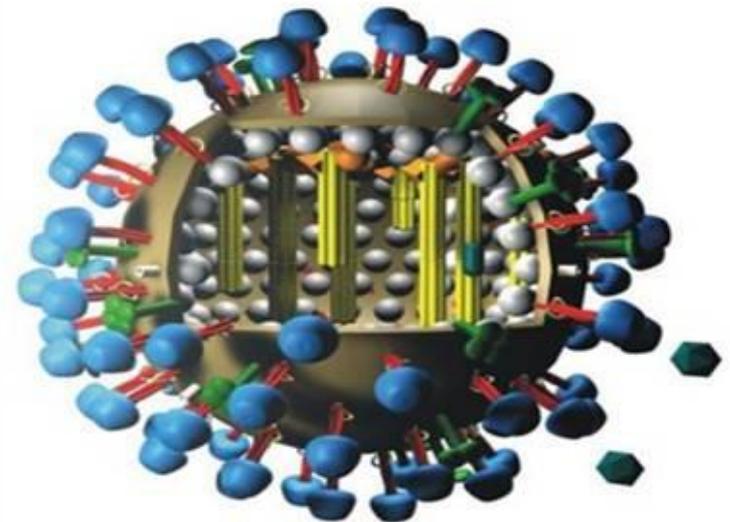
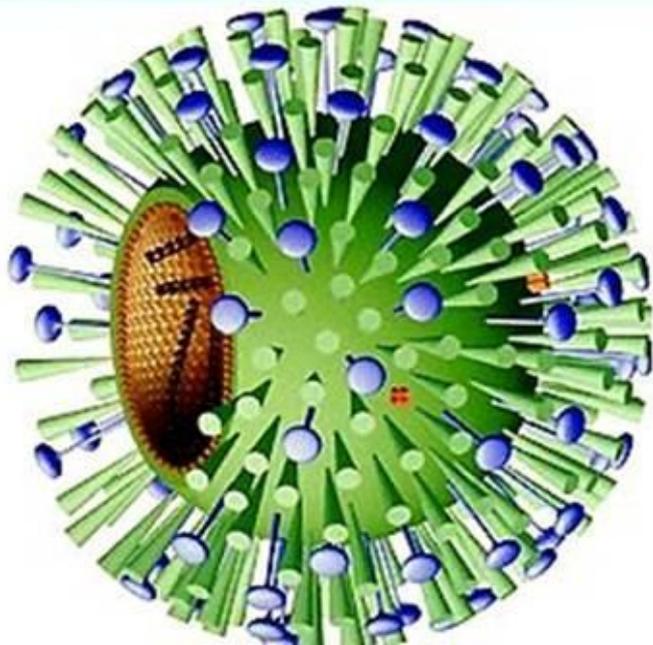




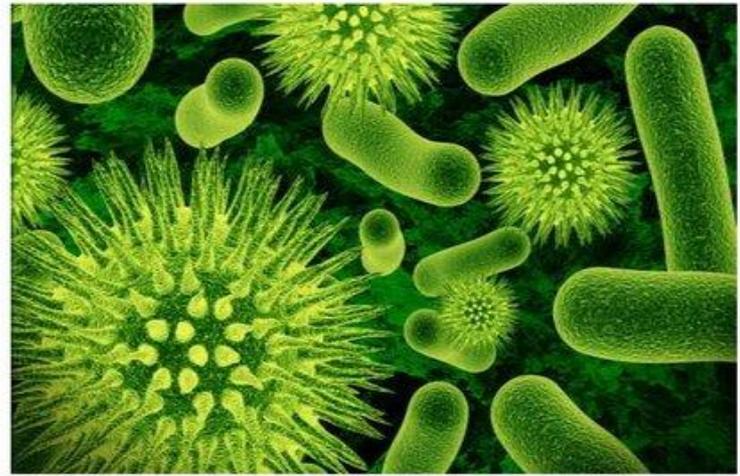
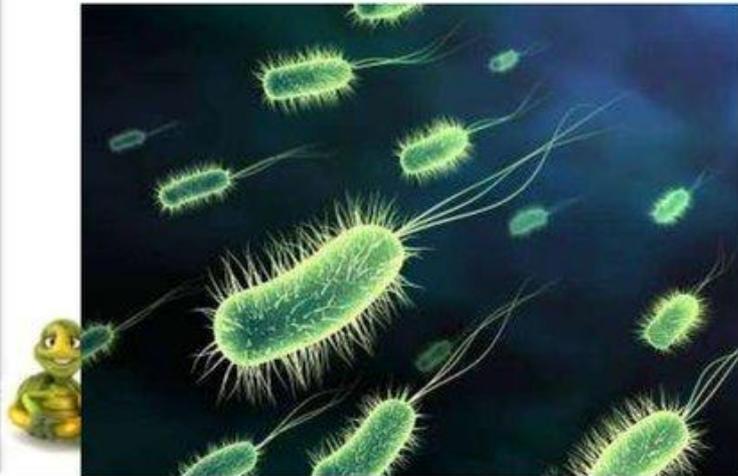
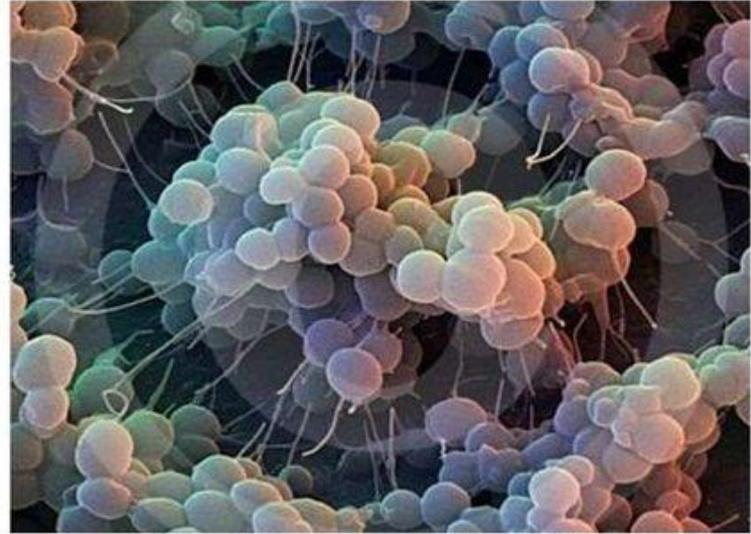
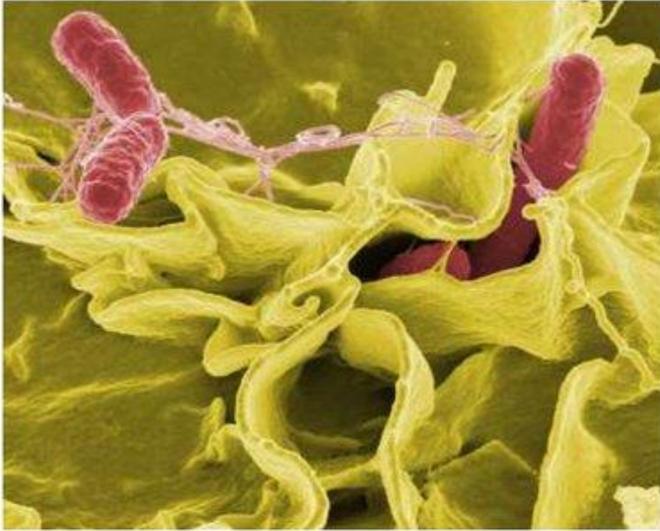
**Вирус птичьего гриппа**



**Вирус свиного гриппа**



# Царство бактерий.

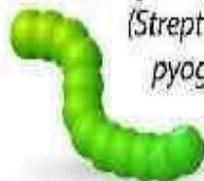


# Формы бактерий

## Кокки

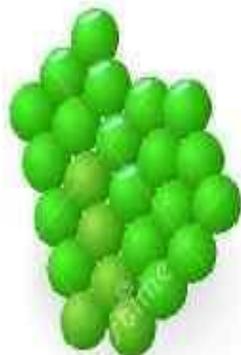


**диплококк**  
(*Streptococcus pneumoniae*)



**стрептококк**  
(*Streptococcus pyogenes*)

**тетрад**



**стафилококк**  
(*Staphylococcus aureus*)

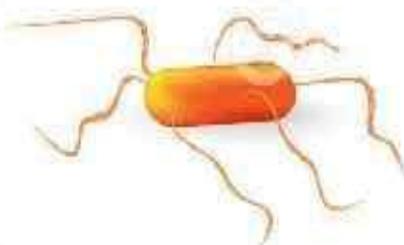


**Sarcina**  
(*Sarcina ventriculi*)

## Бациллы



**бациллы**  
(*Bacillus anthracis*)



**флагеляты**  
(*Salmonella typhi*)

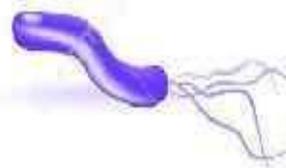


**споровики**  
(*Clostridium botulinum*)

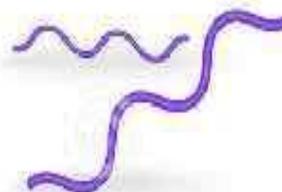
## Прочие



**вибрионы**  
(*Vibrio cholerae*)



**спириллы**  
(*Helicobacter pylori*)



**спирохеты**  
(*Treponema pallidum*)



# Царство грибов

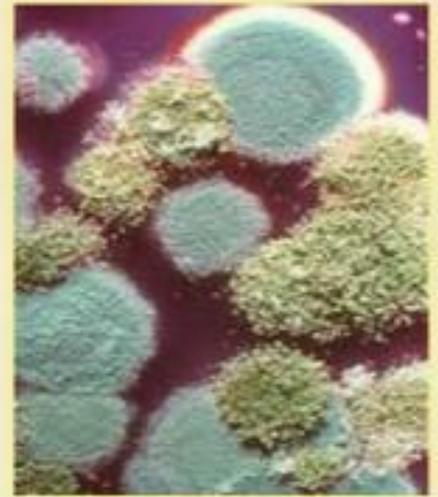
(100 000 видов)



Грибы не относятся ни к растениям, ни к животным. Это отдельное царство, оно тесно связано с местом обитания – лесом, лугом и даже погребом.

Грибы бывают съедобные и ядовитые.





# *Плесневые грибы и дрожжи*



# Царство растения

( цветы, кустарники, деревья, травы)



# Царство растений

Низшие растения

Водоросли

Моховидные  
Папоротниковидные  
Хвощи  
Плауны

Высшие растения

Споровые

Семенные

Голосеменные  
Покрытосеменные



# Царство Животных



# На какие группы делятся животные?

## ЭТО ВСЁ ЖИВОТНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

<p><b>ЧЛЕНИСТОНОГИЕ</b> Более 1 млн. видов</p> <p><b>Насекомые</b></p> <p>Адмирал Жук-олень</p>	<p><b>Паукообразные</b></p> <p>Скорпион Паук-крестовик</p> <p><b>Ракообразные</b></p> <p>Креветка Речной рак</p>
<p><b>Моллюски</b> 100 тыс. видов</p> <p>Осьминог Мидия Рапана</p>	<p><b>Иглокожие</b> 6 тыс. видов</p> <p>Морская лилия Морской еж Морская звезда</p>
<p><b>Черви</b> Более 100 тыс. видов</p> <p>Дождевой червь Пиявка</p>	<p><b>Стрекающие</b> 10 тыс. видов</p> <p>Коралл Медуза Актиния</p>

## ПОЗВОНОЧНЫЕ

<p><b>Млекопитающие</b> 4 тыс. видов</p> <p>Лось Тигр Дельфин</p>	<p><b>Птицы</b> 8,6 тыс. видов</p> <p>Сова Дрофа Лебедь</p>
<p><b>Пресмыкающиеся</b> 6 тыс. видов</p> <p>Змея Черепашка Ящерица</p>	<p><b>Земноводные</b> 3,4 тыс. видов</p> <p>Квакша Жаба Тритон</p>
<p><b>Рыбы</b> 20 тыс. видов</p> <p>Акула Морской конек Щука Сом</p>	

# Империя

**Доклеточные**

(Неклеточные)

**Царство**

**Вирусы**

**Вирусы (ДНК)  
Вирусы (РНК)  
Бактериофаги**

**Клеточные**

**Надцарства**

**Прокариоты**

**Эукариоты**

**Царства**

**Дробянки  
(Бактерии)**

**Растения  
Грибы  
Животные**



подавляющее большинство ныне живущих организмов состоит из клеток. Лишь немногие примитивнейшие организмы — вирусы и фаги — не имеют клеточного строения. По этому важнейшему признаку все живое делится на две империи — доклеточных (вирусы и фаги) и клеточных (сюда относятся все остальные организмы: бактерии и близкие к ним группы; грибы; зеленые растения; животные).

**Спасибо за внимание!**