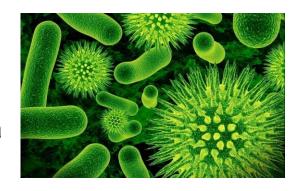
# Неизвестные сожители



# ТЕМА УРОКА: СТРОЕНИЕ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОС ТЬ БАКТЕРИЙ

Подготовила: Касьянова Алёна Александровна Учитель биологии МАОУ «СОШ №30» г.Пермь



## Цель:

 Изучить внутреннее строение, формы и жизнедеятельность бактерий.



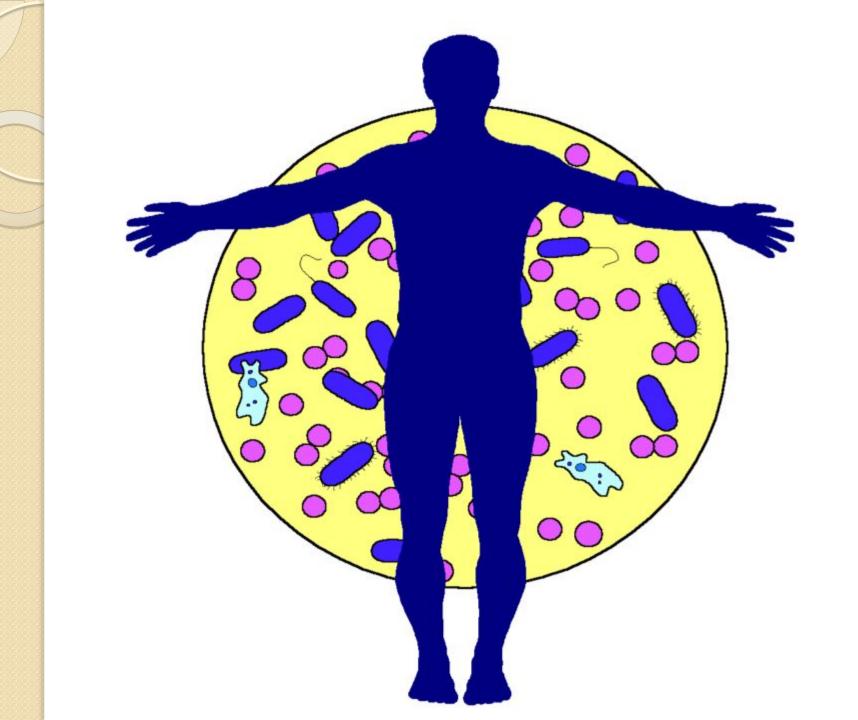
# Верю не верю

«+» - верно

«-» - не верно

«?» - сомневаюсь

«:» - сомневаюсь	
1. Все живые организмы делятся на 4 царства.	+
2. Бактерии относятся к царству животных.	-
3. Прокариоты не имеют оформленного ядра.	+
4. Бактерии – это многоклеточные организмы.	-
<b>5.</b> По форме тела бактерии подразделяются на кокки, бациллы, спириллы и вибрионы.	?
6. При помощи спор бактерии размножаются.	?
7. При благоприятных условиях за 48 часов один холерный вибрион дал бы потомство массой в 4 тыс. раз больше массы земного шара.	?

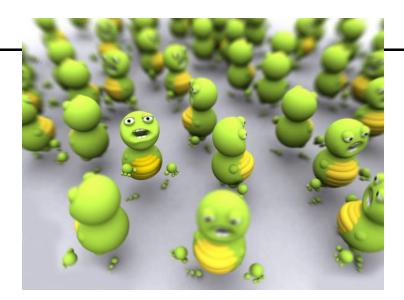


# Общая характеристика Бактерий — это

Одноклеточные организмы, у которых отсутствует четко оформленное ядро

<del>-б</del>актериологи

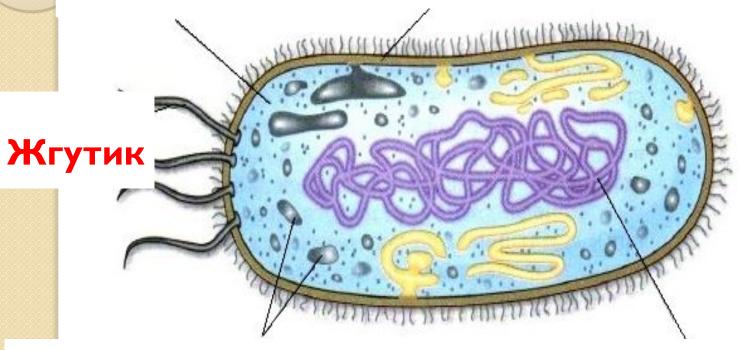
Какая наука занимается изучением бактерий?



# Строение бактериальной клетки

Цитоплазма

Оболочка



Включения (вакуоли) с запасными веществами **Я**дерное вещество

# Формы бактерий

Стафилокок ки	<b>Б</b> ацилл ы	<b>В</b> ибрион ы	Спирилл	
			КИ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
Кокк	Диплококк	Стрептокок	Тетракок	
0000	999		88 88 88	



# Размножение бактерий

# Бактерии размножаются путем

# Образование спор

# Споры бактерий служат для перенесения

ЫХ

# Проверь себя

К прокариотам относится царство бактери у которых отсутствуе				
бактери	, у которых отсутствует			
четко оформленное	ядр			
	брионы, <del>©</del> ациллы — это			
форм	_ бактерий. Споры			
бактерий ылужат для	перенесения			
неблагоп	риятных			
Размножаютсяобанй ерии				
делением оді	ной клетки на			
Изучением бактер	рый занимается наука			
бактериологи	•			
Я				

# Верю не верю

«+» - верно

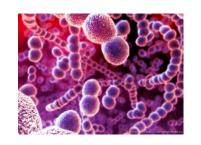
«-» - не верно

«?» - сомневаюсь

«:» - сомневаюсь			
1. Все живые организмы делятся на 4 царства.	+		
2. Бактерии относятся к царству животных.			
3. Прокариоты не имеют оформленного ядра.	+		
4. Бактерии – это многоклеточные организмы.	-		
5. По форме тела бактерии подразделяются на кокки, бациллы, спириллы и вибрионы.	+		
6. При помощи спор бактерии размножаются.	_		
7. При благоприятных условиях за 48 часов один холерный вибрион дал бы потомство массой в 4 тыс. раз больше массы земного шара.	+		
	<ol> <li>Все живые организмы делятся на 4 царства.</li> <li>Бактерии относятся к царству животных.</li> <li>Прокариоты не имеют оформленного ядра.</li> <li>Бактерии – это многоклеточные организмы.</li> <li>По форме тела бактерии подразделяются на кокки, бациллы, спириллы и вибрионы.</li> <li>При помощи спор бактерии размножаются.</li> <li>При благоприятных условиях за 48 часов один холерный вибрион дал бы потомство массой в 4</li> </ol>		

### Домашнее задание

- I) § II, читать.
- 2) Вопросы стр. 55, устно.



### 3) Кроссворд «Формы бактерий»

			И			
		И		Ы		
И					Ы	
	И				Ы	
	И					Ы

Отгадайте название основных форм бактериальных клеток. Вписанные буквы будут вам подсказкой.





# Спасибо за урок!

