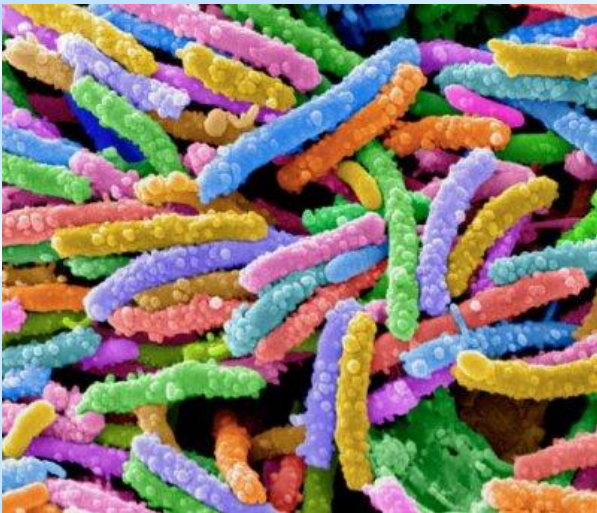


* Бактериологическое (биологическое)

оружие



Выполнила :

ученица 10 класса В

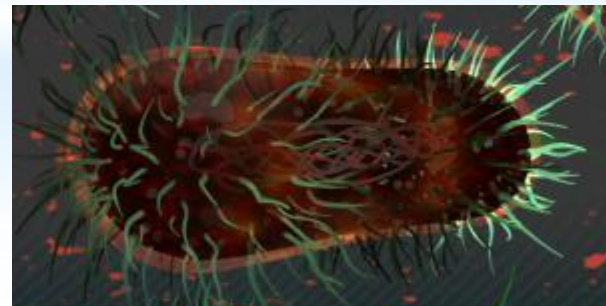
ГБОУ гимназии 1577 (СП 2)

Деулина Юлия

Учитель: Деулина Ирина Юрьевна

* Бактериологическое оружие

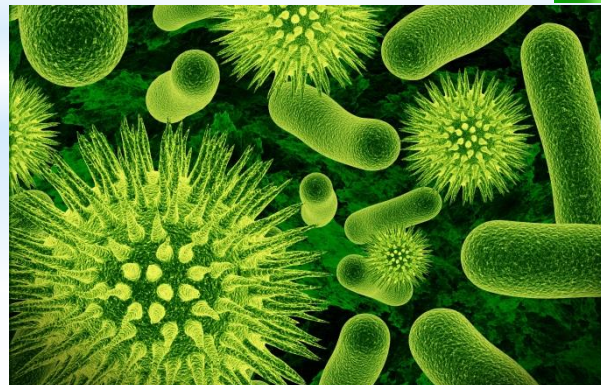
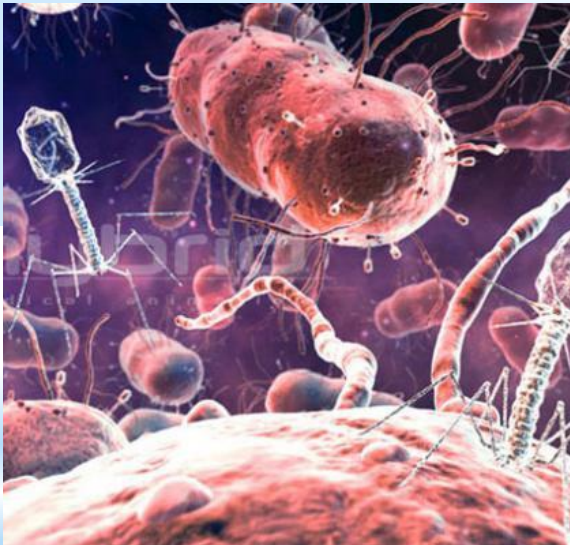
* Бактериологическое оружие – это специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряженные биологическими средствами.



Деулина Юлия 10 в

*Болезнетворные микробы

*Болезнетворные микробы – это большая группа мельчайших живых организмов, которые могут вызывать различные инфекционные заболевания



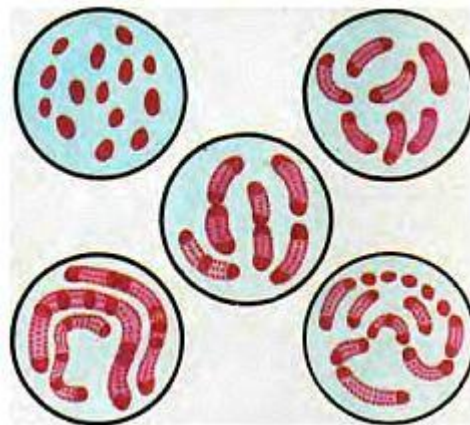
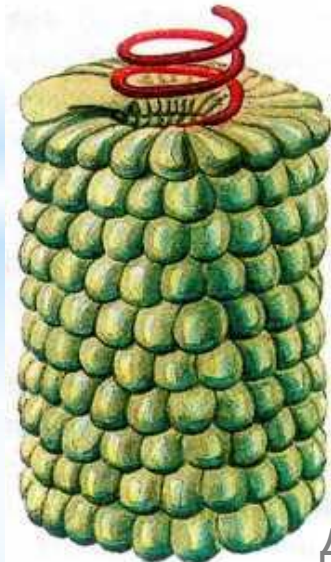
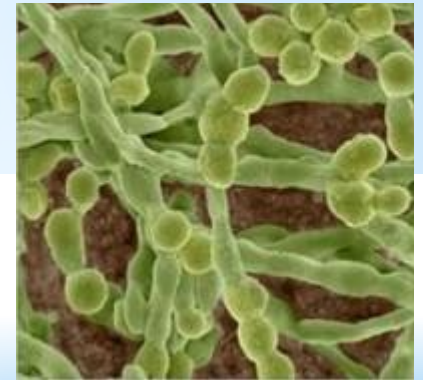
Болезнетворные микробы

Бактерии

Грибки

Вирусы

Риккетсии



* Бактерии

* Бактерии –одноклеточные микроорганизмы, не имеющие четко оформленного ядра.(Прокариоты)

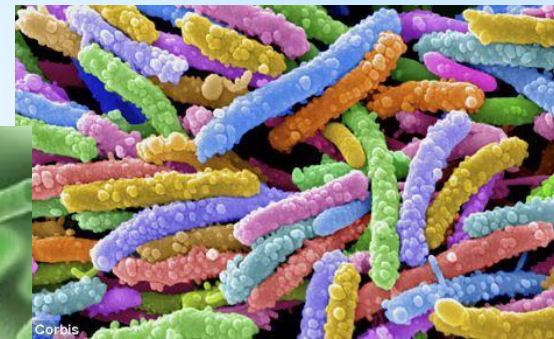
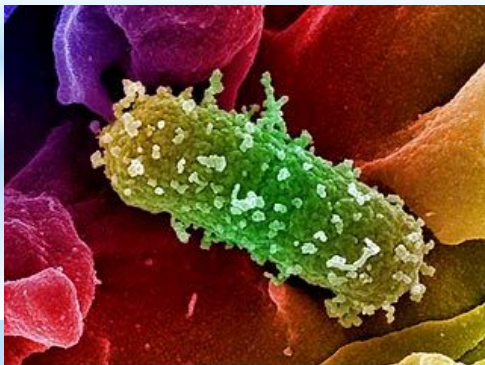
* Заболевания , которые вызывают бактерии:

чума,

холера,

сибирская язва,

сап



* Вирусы

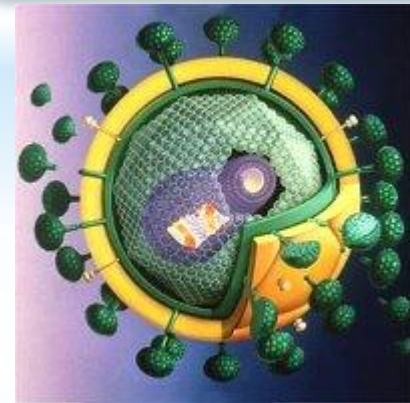
- * Открыл Дмитрий Иосифович Ивановский в 1892 г.
- * Не имеют клеточного строения
- * Являются внутриклеточными паразитами (ультрапаразитами)
- * Проявляют признаки , характерные для живых организмов, только паразитируя в клетках других организмов
- * Вирус в клетке хозяина — вирусная частица, вне клетки — *вирион* (вирусная частица)

ВИРУСЫ

Простые



Сложные

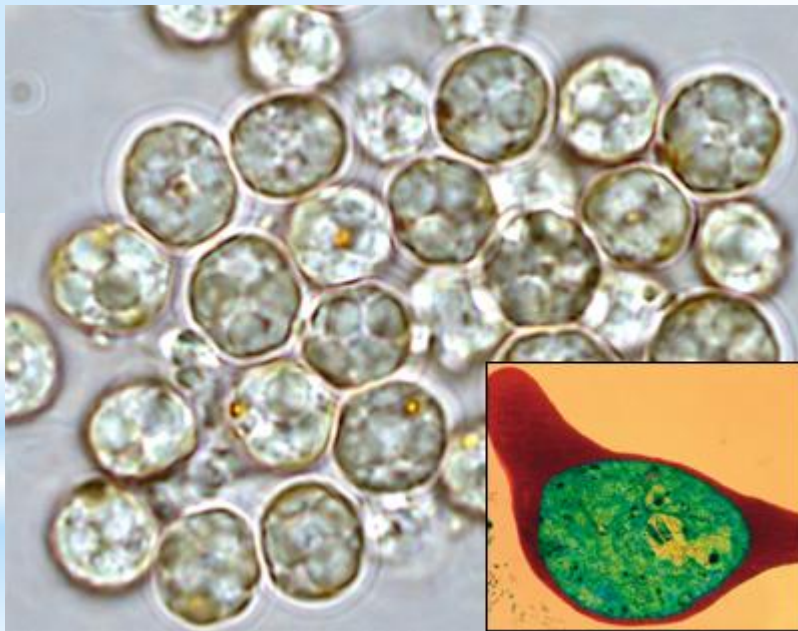


* Вирусы

* Заболевания, которые вызывают вирусы:

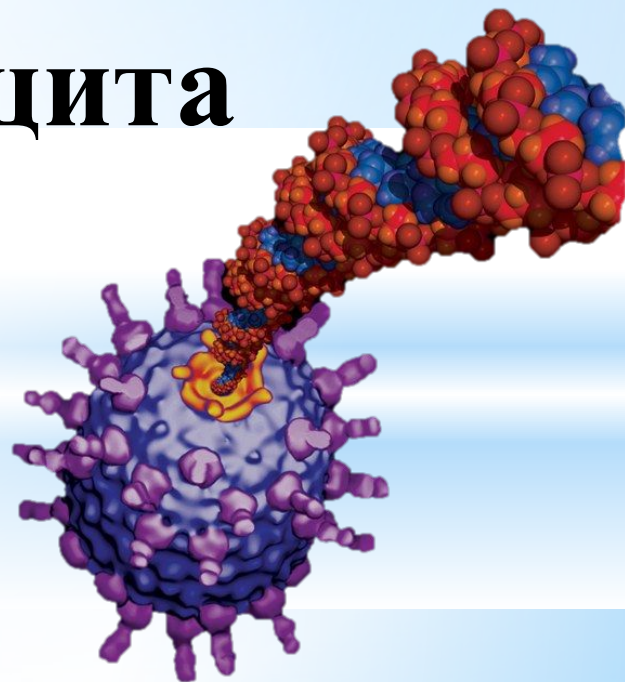
натуральная оспа

желтая лихорадка





* Синдром приобретенного иммунодефицита



Деулина Юлия 10 в

Деулина Юлия 10 в

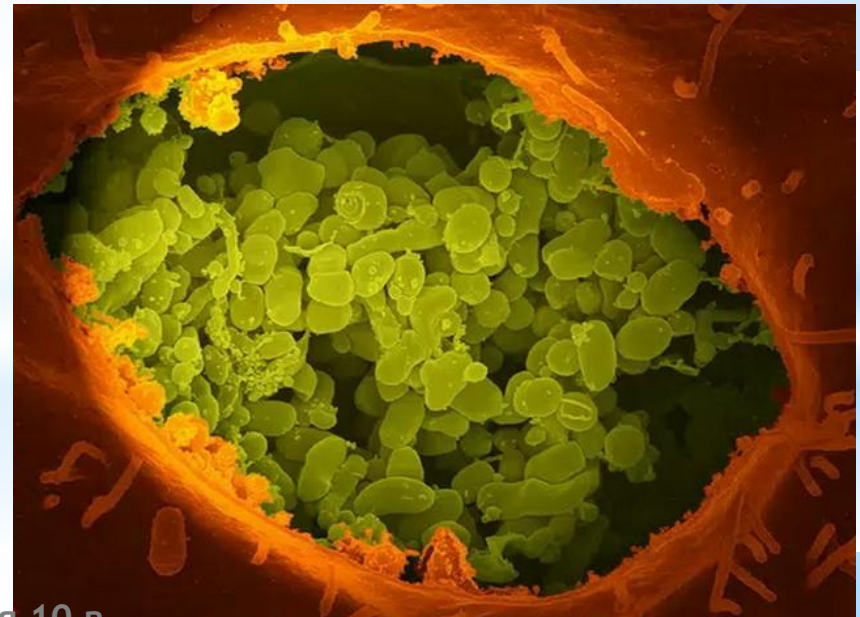
* Риккетсии

* Риккетсии – мелкие, специализированные формы бактерий, обычно паразитирующие внутри эпителиальных клеток *кишечного тракта насекомых и клещей*.

* Заболевания, которые вызывают риккетсии:

сыпной тиф

пятнистая лихорадка Скалистых гор



* Грибки

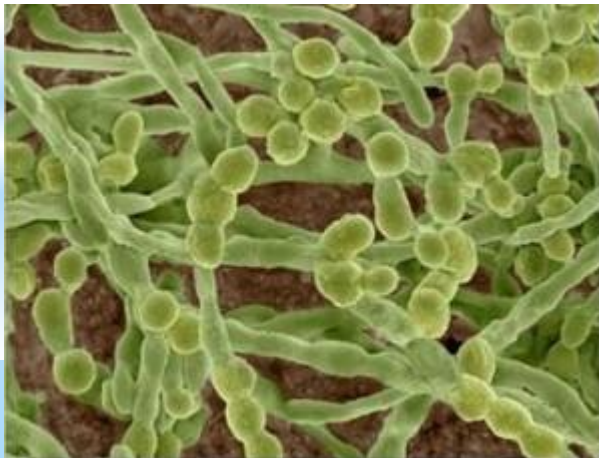
* Грибки – одноклеточные или многоклеточные микроорганизмы растительного происхождения

* Заболевания, которые вызывают грибки:

бластомикоз

гистоплазмоз

© U.L.B. - Louis De Vos



Деулина Юлия 10 в

Способы применения бактериологического оружия

Аэрозольный-
заражение
приземного слоя
воздуха частицами
аэрозоля путем
распыления
биологических
рецептур

Трансмиссивный-
рассеивание
искусственно
зараженных
кровососущих
переносчиков
болезней

Диверсионный –
Заражение
биологическими
средствами воздуха
и воды в замкнутых
пространствах при
помощи
диверсионного
снаряжения

СПАСИБО



ЗА

ВНИМАНИЕ!

Деулина Юлия 10 в