

«Бактериальные инфекции в художественной литературе»

Команда № «22»

ГБУ ДО ДДТ Приморского района СПб

Состав команды:

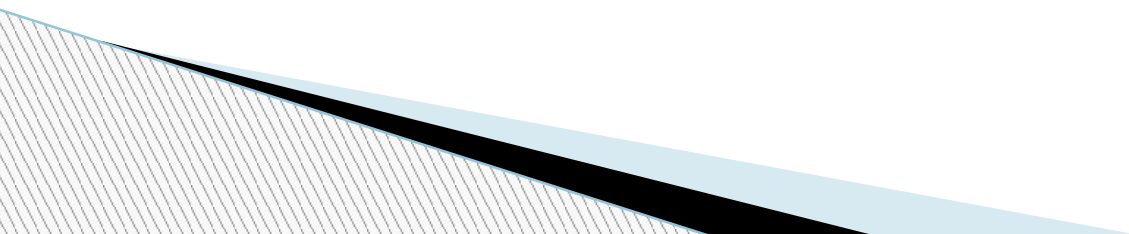
Ефтени Елизавета Петровна, школа №580 Приморского района, 9 Б класс
Зиновьева Вероника Дмитриевна, гимназия №52 Приморского района, 9 Б класс
Караман Ирина Александровна лицей № 554 Приморского района, 9 А класс
Мартынова Дарья Денисовна школа №580 Приморского района, 9 Б класс
Цываненко Вероника Юрьевна гимназия №41 Приморского района, 9 Л класс

Руководитель команды:

Педагог дополнительного образования

Лебедева Наталия Валериевна

В художественных произведениях авторы описывают переживания своих героев. Очень часто эти переживания связаны с любовью или смертью. Когда умирает пожилой человек, родные переносят утрату легче, чем когда это случается неожиданно от травмы или болезни. До того как произошло бурное развитие медицины смерть от инфекций была обыденной, но приносила близким ни чуть не меньше боли и страданий.



Эрих Мария Ремарк

Роман «Три товарища»

Возлюбленная главного героя Робби Патриции Хольман или просто Пат умирает от туберкулёза.

Туберкулез – хроническая инфекция, вызываемая бактериями *Mycobacterium tuberculosis complex*.

При поражении туберкулезными микобактериями чаще всего страдают органы дыхания, кроме того, встречается туберкулез костей и суставов, мочеполовых органов, глаз, периферических лимфоузлов.



Максим Горький

Цикл автобиографических рассказов «Детство», «В людях», «Мои университеты».

Бабушка Каширина Акулина Ивановна умерла от «Антонов огонь» или Газовая гангрена.



Осложнение раневого процесса, микроорганизмами из рода *клостридий*. Происходит омертвление тканей организма. Возбудитель размножается быстро, выделяя тканерастворяющие и газообразующие экзотоксины, которые способствуют ещё более быстрому распространению инфекции.

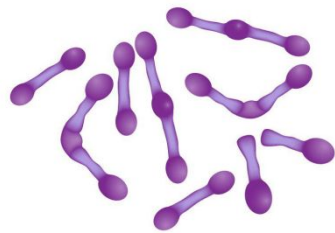
© Газовая гангрена (от греч. *gangraina* - разъедающая язва) - раневая инфекция, при которой происходит некроз мышечных тканей.



Антон Павлович Чехов

Рассказ «Попрыгунья»

Главный герой Осип Степанович Дымов умирает от дифтерии. Дифтерия — инфекционное заболевание, вызываемое бактерией *Corynebacterium diphtheriae* (бацилла Лёффлера, дифтерийная палочка). Чаще всего поражает ротоглотку, но нередко затрагивает гортань, бронхи, кожу и другие органы.



Corynebacterium diphtheriae



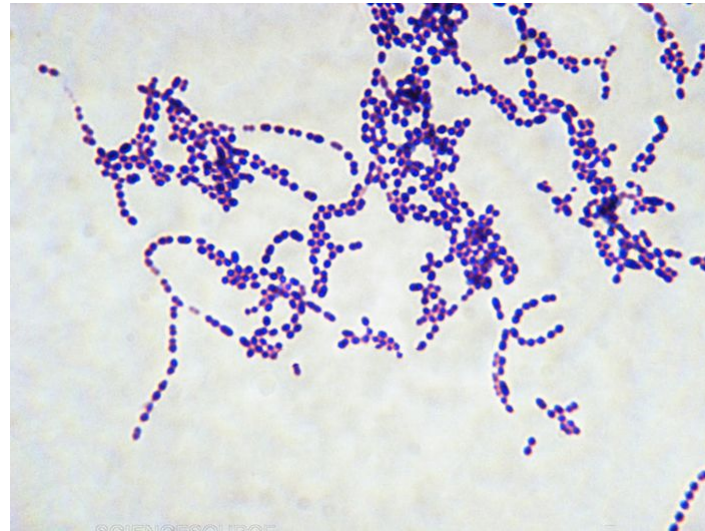
Михаил Александрович Шолохов

Роман «Тихий дон»

У главных героев Григория Мелехова и Аксиньи Астаховой умирает трехлетняя дочь Татьяна от «глоточной» или скарлатины. В последствии от скарлатины умирает вторая дочь Григория Полина.



Скарлатина — инфекционная болезнь, вызванная гемолитическим стрептококком группы А (*Streptococcus pyogenes*). Проявляется дерматитом с мелкоточечной, позже эритематозной сыпью, лихорадкой, острым тонзиллитом, общей интоксикацией.



Отец главного героя Пантелей Мелехов умирает от сыпного тифа.

Сыпной тиф— группа инфекционных заболеваний, вызываемых *бактериями из группы риккетсий*. Общее острое инфекционное заболевание, передающееся от больного человека к здоровому трансмиссивным путём (переносчик возбудителя инфекции — вошь, преимущественно платяная). Характеризуется специфической сыпью, лихорадкой, поражением нервной и сердечно-сосудистой систем.



Несмотря, на то что мы живём в 21 веке и нам доступны лекарства, люди продолжают умирать от этих инфекции. Конечно это происходит не так часто как ранее. Но эти бактерии продолжают уносить жизни людей, причиняя горе их близким.

