



Назарбаев Интеллектуальная школа физико-математического
направления города Актөбе

Проектная работа:

**«Помогали ли маски спастись от чумы в
средневековье?»»»**

Выполнил: Габитов Абдулазиз, 7D класс.

Руководитель: Утеубаева Г.У., учитель
истории НИШ ФМН г.Актөбе.

Актөбе, 2021

Тема моего исследования очень актуальна, в условиях пандемии, охватившей весь мир возникла необходимость соблюдения санитарных норм, в том числе ношение масок. Отношение к маскам у общества разное - кто то принимает их, а кто то избегает надевать их, в том числе в общественных местах. Я задался вопросом - насколько эффективны маски, и как в средневековье в разгар эпидемии чумы люди спасались от заражения и смерти?

ЧТО ТАКОЕ ЧУМА?

Чумá (лат. *pestis* — зара́за) – инфекционное заболевание группы карантинных инфекций, протекающее с тяжёлым состоянием, лихорадкой, поражением лимфоузлов, легких и других органов, часто с развитием сепсиса. Болезнь очень заразна и в большинстве случаев заканчивается смертью.

Переносчиками инфекции являются в основном грызуны — сурки, суслики, мыши, крысы, блохи, а также зайцеобразные.



ЧТО ТАКОЕ БУБОННАЯ ЧУМА?

Бубонная чума вызывается бактерией *Yersinia pestis* (Чумная палочка), которая находится в организмах грызунов и обитающих на них блох. Болезнь передается в основном воздушно-капельным путем. Название происходит от **бубонов** - болезненных темно-красных вздутий лимфоузлов под мышками и в паху.



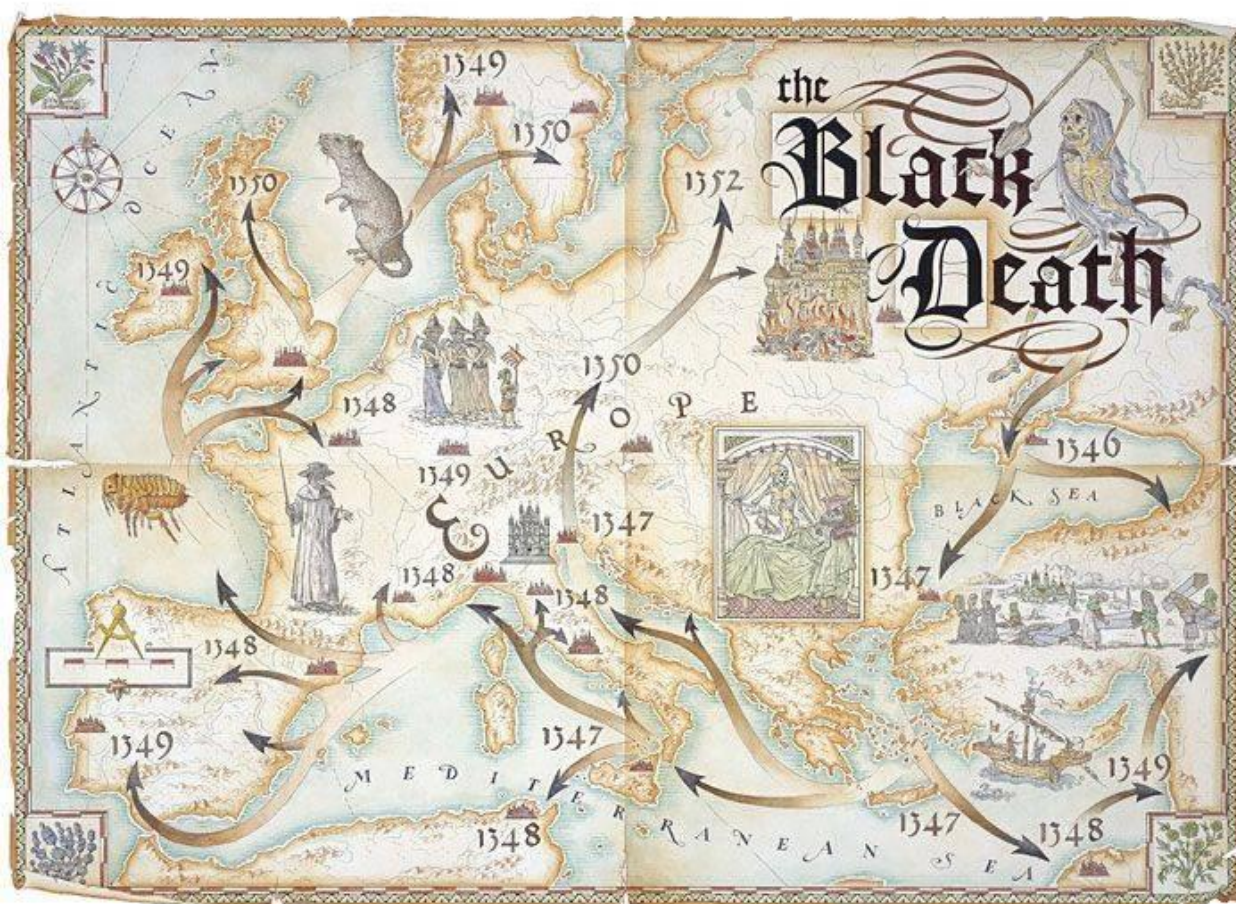
На картинке видно что эта зараза не оставляла в живых не кого, королей и подданных, богачей и бедняков.



МЕДИЦИНА В СРЕДНИЕ ВЕКА

В XIV веке в средневековой Европе свирепствовала чума. По разным источникам она «выкосила» от 30%-60% населения. Качество медицины в то время оставляло желать лучшего, большинство врачей были необразованными, это наглядно демонстрирует количество жертв от чумы — 25 миллионов человек на первую половину 1348 года, к середине столетия около 75 миллионов человек на трех континентах. Врачи в то время думали, что бубонная чума передается от одного человека к другому в результате физического контакта, в связи с этим использовали другие методы лечения. К сожалению их предположения оказались ложными. На самом же деле инфицирование происходило через укусы грызунов и воздушно-капельным путем(об этом врачи конечно же не знали).

На карте показано распространение «черного мора»:



ЧУМНОЙ ДОКТОР

Чумной доктор — врач в средневековой Европе, который лечил больных чумой людей. Чумные доктора носили весьма специфичный и зловещий наряд, главным элементом которого, бросающимся в глаза, были «носатые маски», напоминающие клюв птицы.



Гравюра Герхарда Альценбаха, датированная 1656 годом. Изображает чумного из Рима:



КОСТЮМ ЧУМНОГО ДОКТОРА И ЕГО АТРИБУТЫ.

В Средние века развитие медицины напоминало шарлатанство. Болезни и их методы лечения еще не были изучены. Тогда считалось: если будешь молиться в церкви – не будешь болеть. Но к сожалению это приводило к скоплению людей, что наоборот еще хуже усложняло ситуацию. Во время эпидемии бубонной чумы появился специальный костюм – его в 1619 году изобрел известный французский врач Шарль де Лорм. Важно также подчеркнуть, что костюм вообще не задумывался как «шарлатанство», Шарль де Лорм на полном серьезе собирался внедрить свой костюм, что у него и получилось. Ведь, как мы знаем Шарль де Лорм, изобретатель костюма, был уважаемым специалистом, служивший главным врачом короля Анри IV, короля Людовика XIII и короля Людовика XIV. Между прочим, он долгожителем, поскольку умер 24 июня 1678 года в возрасте около девяноста четырех лет.



Костюм состоял из сапог, леггинсов, пальто, перчаток и капюшона – все из жесткой марокканской кожи, покрытой воском для отталкивания жидкости. Также была маска, прикрепленная к пальто, со стеклянными красными очками и длинным клювом. Клюв часто делали из бронзы и он был наполнен лепестками розы, ладана, лавра, мяты, розмарина. Это защищало доктора от едкого запаха гниения. В маске также было два

небольших отверстия, через которые доктор мог дышать. Также, доктора часто жевали чеснок для профилактики.

Бытовало мнение, что маска с длинным носом, напоминающим клюв, придает врачевателям сходство с древним божеством и отпугивает болезнь. Безусловно, это просто предание. На самом же деле врачеватели экипировались исключительно с практической целью. Во-первых, длинный клюв мешал близко наклоняться к больному, что снижало расстояние между больным. Во-вторых, клюв полностью заполнялся ароматическими лекарственными травами, которые защищали врачей от ужасного запаха бубонов и не давал вдохнуть *Yersinia pestis* (Чумную палочку).

Люди думали что, пальто из марокканской ткани защищало тело от укусов блох, которые были переносчиками этой болезни. Последним штрихом костюма была кожаная шляпа, под которую надевался капюшон с пелериной. Такая конструкция позволяла закрыть человека между одеждой и маской, дабы блохи не смогли укусить незащищенную тканью, кожу человека.



Сохранившаяся маска чумного доктора XVII века из Германии, выставленная в Немецком историческом музее в Берлине.

ВЫВОД ИССЛЕДОВАНИЯ:

Я думаю костюм изобретенный Шарль де Лормом, в частности маска помогала врачевателям спастись от заразы в то время. Хотя, костюм Шарль де Лорма появился лишь спустя около 300 лет после начала эпидемии в Европе. Чумная маска могла лишь защитить врачевателя, но не обычного человека, обычные люди не знали не только каким способом распространяется чума, но и то что маска могла бы защитить их от проникновения в организм воздушно- капельным путем. Именно поэтому чума к 1350 году унесла жизни более 75 миллионов человек. Пандемия коронавируса разделила общество на сторонников ношения медицинских масок и антимасочников. Давайте, не будем повторять ошибки прошлого и будем носить маски!