

Каковы причины стремительного распространения Черного Мора? Как Черный Мор изменил Европу?

# «Черная смерть» («Черный Мор»)

Слово «чума» происходит от латинского «плага», которое означает «бедствие» или «зараза».

Термин «Черная смерть» связан с тем, что во время болезни у людей появлялись непонятные черные наросты на теле.

# Распространение чумы в Европе

В 14 веке на торговом корабле в Италию попали моряки больные чумой.

Из Сицилии за 3 года чума распространилась по всей Европе.



# Носители чумы



Блоха заражённая бактериями чумы (темные тятна)



Чуму переносили крысы и блохи. Если блоха пьет кровь больной крысы, а потом кусает другую крысу или человека, то болезнь передается, человек заболевает.

Чума распространялась быстро, а смерть была медленной и мучительной.

# Врачеватели

Врачи в средние века не знали, что вызывает распространение болезни. Поэтому для защиты себя от болезни изобрели странный костюм врача.



# Одежда врача

## **Шляпа**

В 14-м веке врачи считали, что широкополая шляпа, частично защищала врача от болезни.

## **Птичья маска**

Клюв был наполнен уксусом, сладким маслом и другими сильно пахнущими средствами, которые заглушали запах от больного чумой.



# Одежда врача



- Врачи думали, что **красные стекла** защитят от чумы.
- **Черное пальто** думали уменьшит контакт с пациентом. Под пальто всё тело было намазано воском или жиром, чтобы сделать, как бы прослойку между болезнью и врачом.

# Парная работа

Одной из причин заражения и распространения Черного Мора является контакт с больным. Каковы были возможные отношения между людьми? (5 минут).

# Возможные отношения

- торговля товарами;
- поиск пастбищ как часть образа жизни нормандцев;
- поиск распространения религиозных и философских идей;
- разжигание войны или завоевания;
- паломничество;
- рассылка посланий между государствами

# Разделение на группы

1. Артур+Аружан+Дана+Эльман+Рамазан+Мерей+  
+Алина+Мөлдiр
2. Шуғила+Бахромхан+Бек+Лаура+Мадина+Алдияр+  
+Әдемі+Шахноза
3. Ажар+Арман+Анель+Жамолхан+Эльдар+Лимара

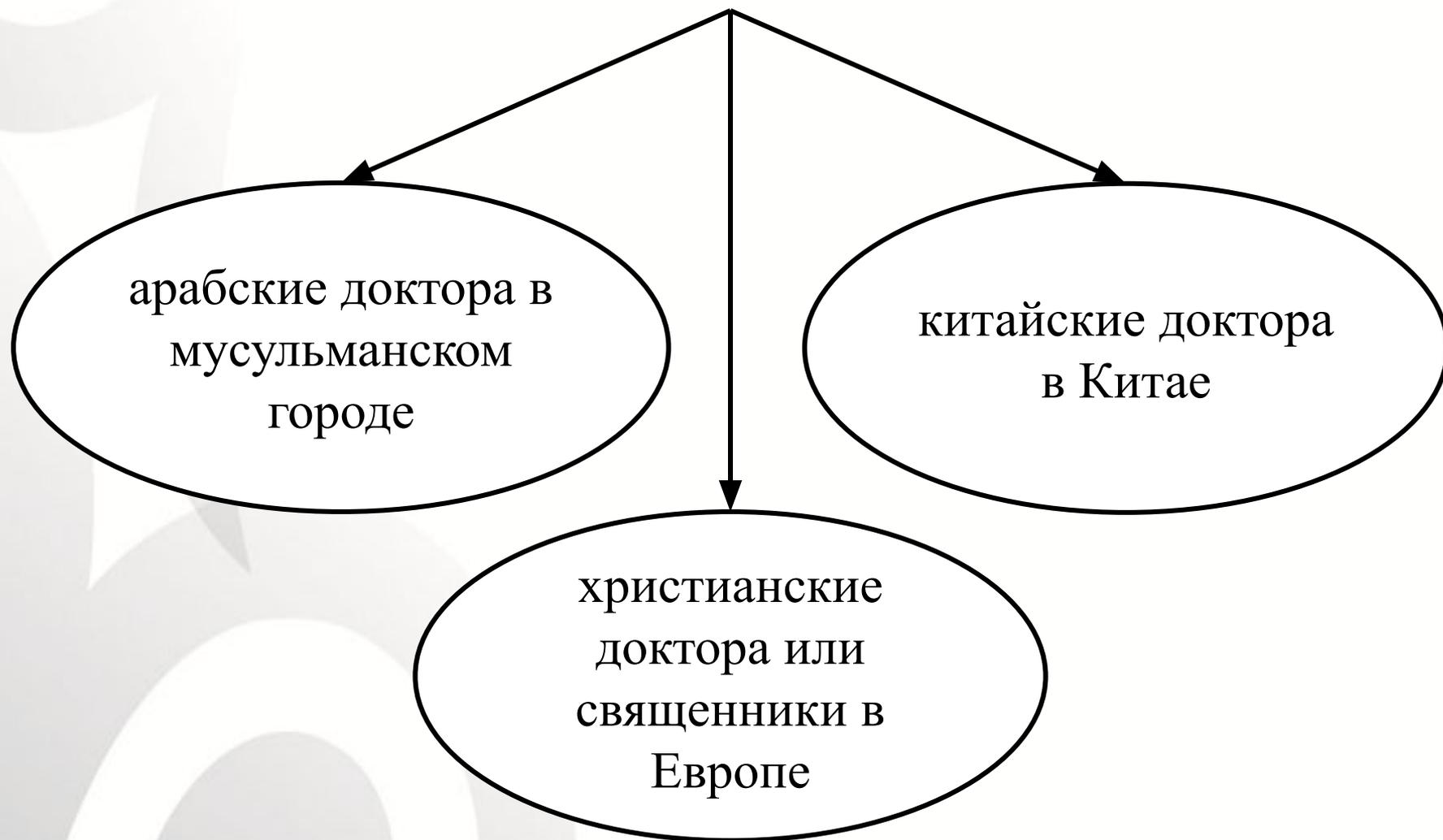
# Разделение на группы

1. Аяулым+Шахрух+Балжан+Дәулетхан
2. Асель+Рауан+Жазира+Нұрай
3. Шолпан+Әдемі

# Разделение на группы

1. Рамазан+Арман+Сымбат+Акниет
2. Жазира+Айсултан+Меруерт
3. Балжан+Ерсайын+Дарига+Диас

# Групповая работа



# Общие вопросы

1. Какой метод лечения чумы был более эффективным?
2. Как в настоящее время можно излечить болезнь?

# Ответ на вопрос

Знание о медицине было относительно продвинутым в Мусульманском мире по сравнению с Христианской Европой. И китайцы, и индусы имели свои собственные медицинские системы, которые повлияли на Ислам.



# Медицина в Европе

О «Свадьбе Семи Искусств и Семи Добродетелей». В этом сочинении Госпожа **Грамматика** выдаёт замуж своих дочерей - **Диалектику, Геометрию, Музыку, Риторику и Теологию**, после чего к ней приходит Дама **Физика** (тогдашнее название **медицины**) и также просит найти ей мужа, получая от Грамматики недвусмысленный ответ: *«Вы не из нашей семьи. Ничем не могу вам помочь»*.

# История вспышки чумы

IV век

В 6 веке впервые упоминается о чуме в Египте.  
Погибло 100 млн. человек.

XIV век

В 14 веке чума добралась до Европы из Китая.  
Погибло 20 млн. человек или каждый третий  
житель Европы.

XVI – XVII век

Вспышки чумы продолжались в России и Европе  
с 16 по 17 век.  
Погибло 400 тысяч человек.

XX век

В 20 веке крупные эпидемии чумы зарегистрировали  
в Индии.  
Погибло 12 млн. человек.

# Современное состояние

Ежегодно в мире заболевает чумой примерно 2 тысячи человек.

В Китае, Конго, Танзании и Мадагаскаре ежегодно фиксирует случаи появления чумы.

На территории России последний случаи появления чумы зафиксирован 35 лет назад.

В США чумой ежегодно заражаются около 10 чел.