



◀ Хирургическая операция. Рисунок XV в.

Развитие медицины привело к открытию больниц, в которых работали профессиональные врачи. Первая больница была открыта в Багдаде, а скоро их стало уже пять. Арабо-исламская культура сыграла

важную роль как в жизни народов халифата, так и в истории всего человечества. Она объединила в себе культуры многих народов. Это содействовало их взаимному проникновению и обогащению.

Вопросы и задания. 1. Как ислам влиял на повседневную жизнь мусульман? 2. Сравните христианство и ислам по плану: время возникновения, место возникновения, территория распространения, священные книги, основные идеи, правила для верующих. Ответ оформите в виде таблицы и сделайте выводы. 3. Объясните, почему арабо-исламская культура была более развитой, чем культура Западной Европы того времени. 4. Составьте список достижений арабо-исламской науки и культуры, которые вошли в мировую культуру. 5. Подготовьте 3—5 вопросов для викторины «Арабский халифат».



Подготовьте и представьте одноклассникам сообщение об одном из средневековых арабских путешественников.

§ 26. Иран и Средняя Азия

Вспомните. Какие государства располагались на территории Ирана в древности?

Вы узнаете. Словно волна за волной накатывались нашествия завоевателей на эти цветущие земли. Они несли смерть, разрушения и угнетение. Казалось, что здесь никогда не возродятся многолюдные города, а земли никогда больше не дадут урожая. Но именно Иран и Средняя Азия подарили человечеству величайших ученых, поэтов, мыслителей.

1. Иран и Средняя Азия после распада Арабского халифата. Арабское завоевание привело к распространению в Иране и Средней Азии ислама и арабского языка, но не был забыт

Мавзолей хорезмшаха Ала ад-Дина ►
Текеша. XIII в.

и персидский язык. Многие выдающиеся деятели культуры и науки Ирана и Средней Азии писали свои труды как на том, так и на другом языке.

Иран и Средняя Азия — это регионы с разнообразным пейзажем и жарким климатом. Горные районы соседствуют с плодородными долинами. Широкие степи переходят в пустыни. Однако это были процветающие страны, так как с древнейших времен здесь использовалось оросительное земледелие. Благодаря дамбам и каналам земли давали хорошие урожаи. Многие жители степей и пустынь занимались кочевым животноводством. В городах ремесленники изготавливали высококачественные ткани, чудесные ковры, красивую посуду и прочное оружие. Иран и Средняя Азия имели тесные торговые связи с Китаем, Индией, Русью и Византией.

После распада Арабского халифата власть оказалась в руках местной знати. В конце XII в. в Средней Азии возвысились властители *Хорезма*. Они подчинили себе Среднюю Азию и часть Ирана. Государство *шахов* (правителей) Хорезма достигло своего расцвета в начале XIII в.



? Найдите на карте 3 (форзац 2) город Хорезм.

2. Монгольское нашествие: кровавый вихрь на цветущих землях. В начале XIII в. один из монгольских ханов — *Чингисхан* — объединил под своей властью все монгольские племена. В 1219 г. его войско вторглось в Среднюю Азию.словно кровавый вихрь прошел по ее цветущим землям и чудесным городам.



6, с. 192–196



◀ Чингисхан. Средневековый рисунок

На своем пути монголы разрушали оросительные сооружения, уничтожали города, безжалостно убивали людей, даже младенцев, грабили то, что было создано тяжелым трудом человеческих рук. Когда какой-нибудь город долго не сдавался, монголы после его захвата устраивали «всеобщую резню» — убивали всех жителей. Нередко местная знать, спасая свою жизнь и богатства, сдавала города монголам. Средняя Азия была захвачена монголами за два года.

Чингисхану удалось создать большую боеспособную армию. За трусость в бою было только одно наказание — смерть.

У монгольских воинов были луки, из которых стрелы летели далеко и точно. Часто именно атаки лучников решали исход сражений в пользу монголов. Но их главной силой была многочисленная конница. Противостоять ее атакам не смогла ни одна армия того времени. Недаром Чингисхана называли «потрясателем Вселенной».

Из описания посещения города Мерва арабским писателем ибн-Якутом:



«Дворцы стерты с лица земли, как строки письма бывают стерты с бумаги, и эти обиталища стали жилищем сов и ворон, в этих местах перекликаются зловещие совы и ветры стонут в залах...»

Такая же жестокая участь постигла и земли Ирана. Внук Чингисхана *Хулагу* захватил их в середине XIII в. и создал там и на части Средней Азии отдельное монгольское государство.

Монгольские завоеватели жестоко угнетали местное население. Никогда еще Иран и Средняя Азия не знали такого разорительного гнета, как при монголах. Налоги отбирали у крестьян более трех четвертей собранного урожая. Часто,

узнав о приближении сборщиков налогов, крестьяне убегали целыми деревнями. При нищете и голоде населения монгольская знать жила в роскоши. Около середины XIV в. народ восстал и изгнал завоевателей.



На карте 3 (форзац 2) найдите территории, завоеванные монголами в начале XIII в.

3. Держава Тимура. В 1370 г. один из крупнейших городов Средней Азии Самарканд был захвачен **Тимуром**, выходцем из знатной, но небогатой монгольской семьи. В Европе он был известен как Тамерлан. Тимур хотел стать таким же великим и безжалостным завоевателем, как Чингисхан. Он создал огромное войско и приступил к захватническим походам. Правитель мечтал создать большое государство на важных торговых



▲ Завоевания Тимура



◀ Тимур. Реконструкция М. Герасимова

Согласны ли вы с характеристикой Тимура как великого правителя?

путях, которые шли из Китая и Индии до Средиземного моря. Тимур покорил всю Среднюю Азию, Иран, Закавказье, междуречье Тигра и Евфрата. Эти территории вошли в состав его державы. Кровь, горе и смерть оставлял за собой этот завоеватель.

Однако Тимур оказался и талантливым созидателем. Была построена великолепная столица новой империи — город Самарканд. Самарканд стал одним из красивейших городов мира. Для его украшения ремесленников сгоняли со всех покоренных земель. Их труд должен был прославить новую империю.



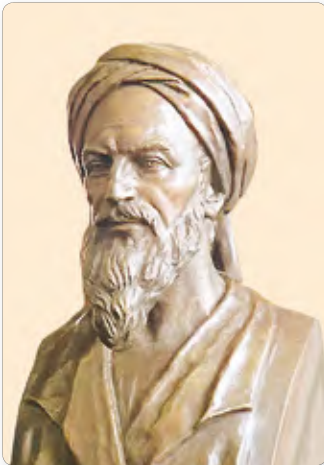
▲ Площадь Регистан в Самарканде. XV—XVII вв.
Современное фото

Жестокий военачальник оставил кровавые следы и в Индии, и в Золотой Орде, и в Турции — всюду, куда он совершал свои грабительские походы. Тимур задумал захватить и Китай, но умер в 1405 г., когда его войско едва выступило в поход. Его огромная держава, в которую входило множество народов как высокоразвитых стран, так и отсталых кочевников, развалилась.

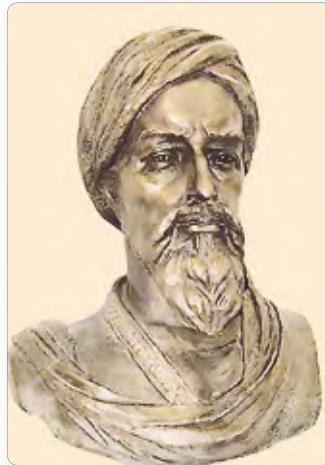
4. Среди войн — сокровища мировой культуры. Несмотря на постоянные войны, которые прокатились по Ирану и Средней Азии, их народы подарили человечеству целое созвездие выдающихся ученых, поэтов и писателей. Нелегкой была жизнь многих из них, но они сумели сделать то, чем восхищались и еще долго будут восхищаться люди.

Среднеазиатский астроном **Бируни** еще в первой половине XI в., за несколько столетий до европейца Коперника, высказал мысль, что Земля движется вокруг Солнца.

Великим ученым, достигшим выдающихся успехов в разных науках, был друг Бируни — уроженец Бухары **Ибн Сина**,



▲ Бируни.
Скульптура



▲ Авиценна.
Скульптура



◀ Описание человеческого глаза ученым иранской медицинской школы. IX в.

которого в Европе называли *Авиценна*. Больше всего он прославился как медик. Настоящей энциклопедией по медицине стало его великое произведение «*Канон*», над которым он работал много лет. В нем он подробно описал человеческое тело, разнообразные болезни, способы их лечения, разные лекарства. На многие столетия «Канон» Ибн Сины стал главным учебником для врачей разных стран мира. Учился по нему в начале XVI в. в университете в Италии на доктора медицины и белорусский первопечатник Франциск Скорина.

? Как вы думаете, на каком языке читал эту книгу Франциск Скорина?

Выдающийся иранский поэт *Фирдоуси* создал поэму «*Шахнаме*» («Книга царей»). В ней рассказывается о царствовании легендарных и исторических шахов Ирана. Но большая часть произведения посвящена не им, а богатырям — борцам за мирную жизнь своего народа.

Ислам в Иране до конца Средневековья еще не был так строг в запрете изображений людей. И книга Фирдоуси была наполнена описаниями деяний людей и их изображениями.



Когда Фирдоуси подарил свою поэму одному из правителей, тот приказал бросить поэта под ноги слону. Ему удалось бежать, а затем пришлось скрываться от гнева всемогущего правителя.

Как вы думаете, за что едва не казнили поэта?



▲ Миниатюра
из «Шахнаме» Фирдоуси



▲ Памятник Омару
Хайяму в Ашхабаде

«Царь философов Востока и Запада» — так называли современники иранского ученого и поэта **Омара Хайяма**. И более того, трудно было найти человека, равного ему по знаниям в математике и астрономии. Уже в 26 лет Омар Хайям написал труд по алгебре, который прославил его. Он создал новый календарь, по точности превосходивший все остальные. Взгляды на жизнь и мир Омар Хайям изложил в своих выдающихся стихотворениях, которые и теперь пользуются большой популярностью. В этих стихах поэт восхвалял земную жизнь человека.



7, с. 203–206

* * *

Если все государства, вблизи и вдали,
Покоренные, будут валяться в пыли —
Ты не станешь, великий владыка, бессмертным.
Твой удел невелик: три аршина земли.



Как вы думаете, что в этих стихах не нравилось правителям государств того времени?

Культура Ирана и Средней Азии в Высоком средневековье была одной из самых развитых в мире. Ученые, поэты, писатели внесли огромный вклад в культуру человечества.

Вопросы и задания. **1.** Отметьте на ленте времени в своей тетради события, связанные с историей Ирана и Средней Азии. **2.** Что принесло народам Ирана и Средней Азии монгольское завоевание? **3.** Каковы были цели завоевательных походов Тимура? Сравните территории держав Чингисхана (карта 3, форзац 2) и Тимура (с. 167). **4.** Заполните в тетради таблицу «Основные достижения среднеазиатских и иранских ученых в Средние века».

Наука	Имя ученого	Вклад в науку
Математика		
Медицина		
Астрономия		

5. Каковы основные темы творчества поэтов Ирана и Средней Азии?

§ 27. Китайская цивилизация

Вспомните. **1.** Какие изобретения и открытия были сделаны в Древнем Китае? **2.** Какая религия существовала в Древнем Китае?

Вы узнаете. Истоки китайской цивилизации — в глубокой древности. В Средние века она вышла в мировые лидеры. Именно в Китае были впервые сделаны важнейшие открытия и изобретения. Но при этом почти все Средневековье китайцы отбивались от нашествий кочевников. Как же это сказалось на судьбах великой страны?

1. Самая многолюдная страна средневекового мира. Китай в Средние века был одной из крупнейших стран мира. В XI в. его население насчитывало более 100 миллионов человек.

Большинство населения страны составляли крестьяне-земледельцы. Главной сельскохозяйственной культурой был рис. Уже к началу Средневековья китайцы научились собирать по два-три урожая риса в год.