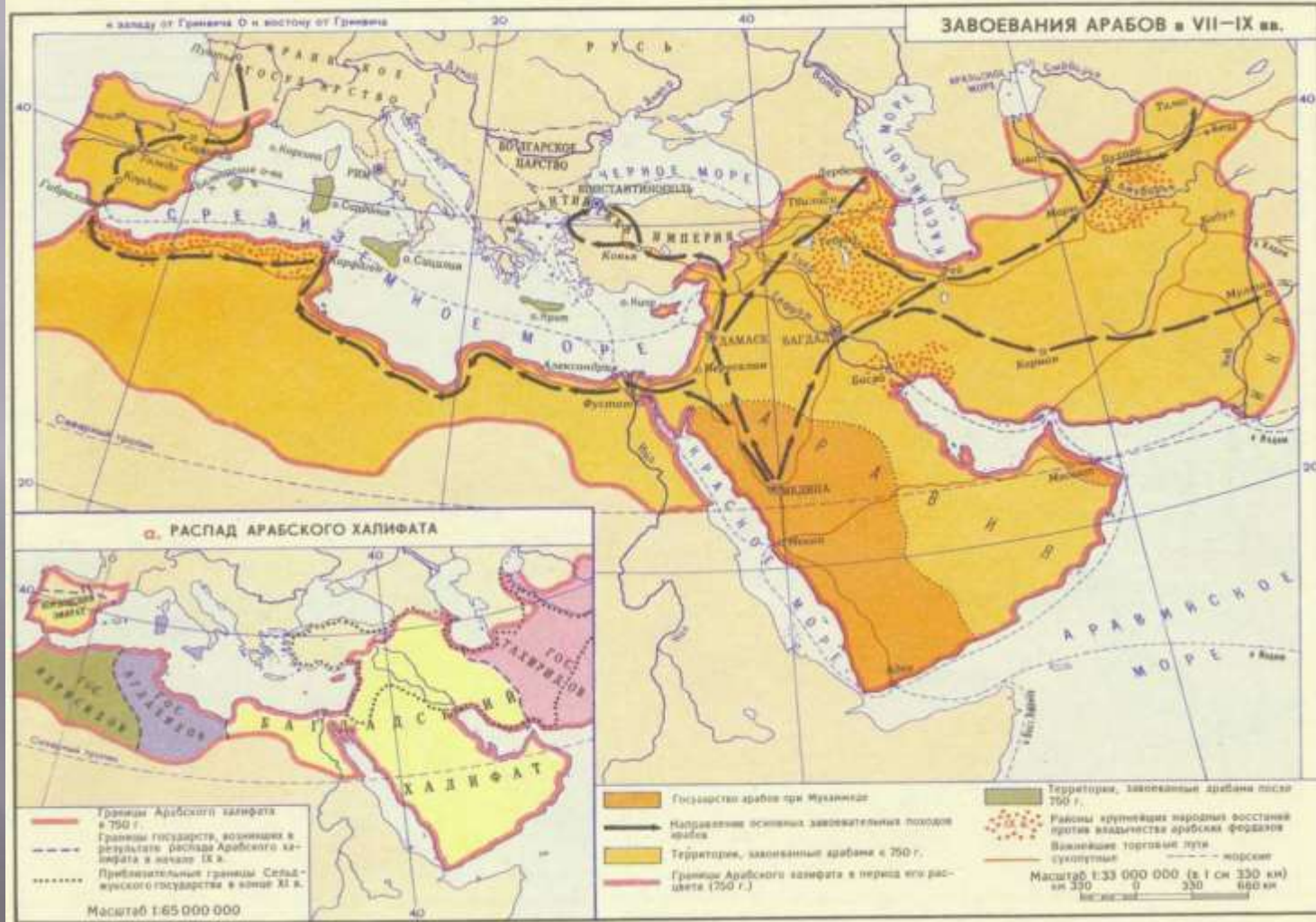


Арабы в Средневековье



Арабы жили на Аравийском полуострове

АРАБЫ в VII—XI вв.



Занятия арабов:

Земледелие (оседлые арабы)

Скотоводство (кочевые арабы)





**Самым крупным
был город Мекка.
Каждую весну в
Мекке проходили
ярмарки
(ежегодные или
сезонные торги)**

Доисламские верования арабов

Язычники, множество богов

На Западе и Юго-западе много христиан и иудеев

Храм в Мекке **Кааба** (с араб. куб) – главная арабская святыня (в северную стену вмурован большой Черный Камень)

Вокруг Каабы расставлены идолы всех племенных богов (более 300)

Ислам-религия объединившая арабов



Объединению арабских племён способствовала новая религия – ислам. Основателем ислама является житель Мекки – Мухаммед. Он утверждал, что нет других богов, кроме Аллаха, а себя называл «посланником Бога» - его Пророком.

Мухаммед и возникновение ислама

Около **610 г.** – **начало проповеди Мухаммедом ислама**, новой религии

622 г. – **хиджра** (с араб. Переселение) Мухаммед с соратниками бежит из Мекки в Ясриб – начало летоисчисления в исламе

630 г. – **Мухаммед** без сопротивления **овладел Меккой** и разрушил всех идолов вокруг Каабы

Большинство арабов признали власть Мухаммеда и приняли ислам. Создание государства.

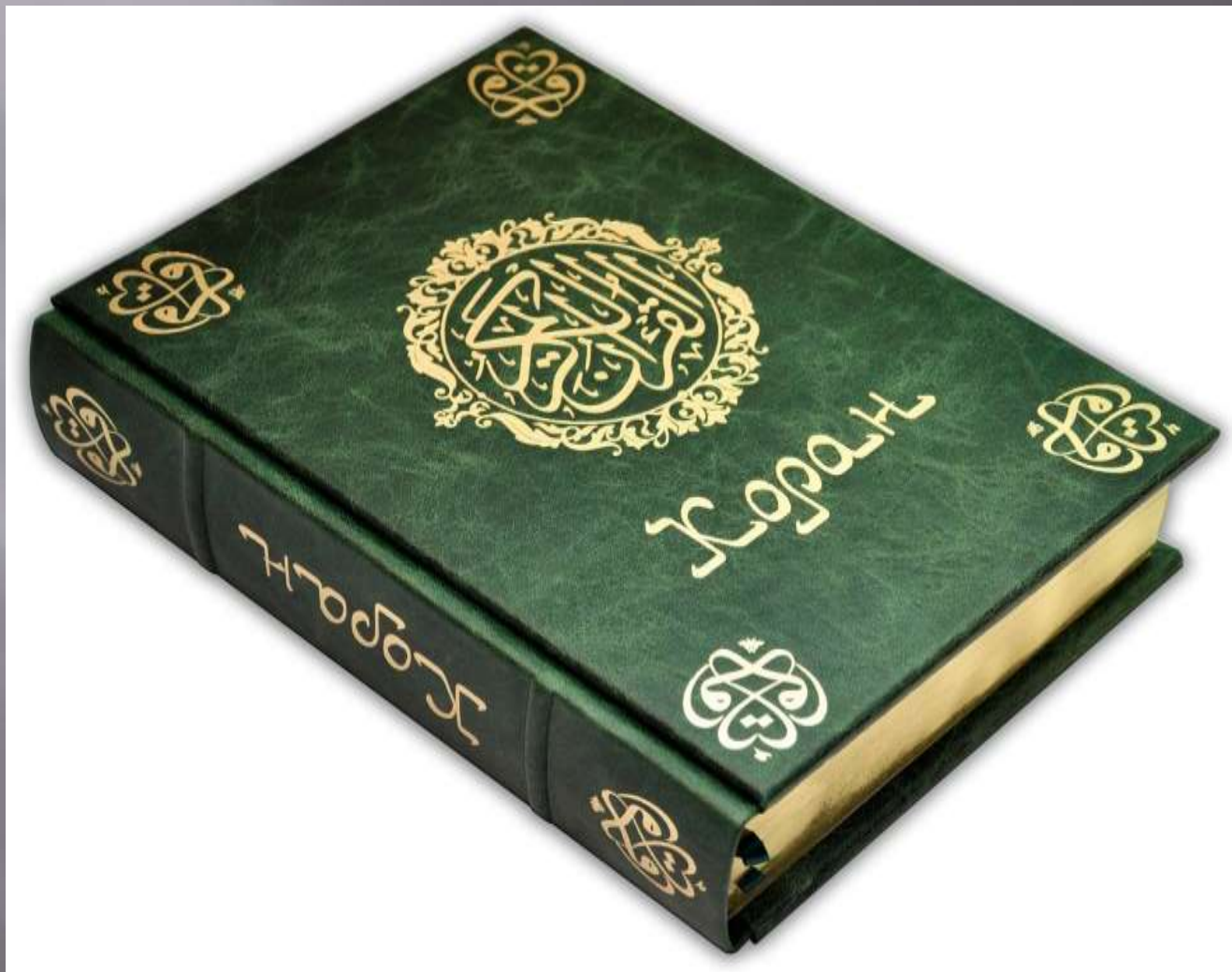
632 г. – **смерть Мухаммеда**, похоронен в Медине (Город Пророка), бывший Ясриб.

В проповедях Мухаммед обличал несправедливо наживающихся богатство, призывал богачей помогать бедным и сиротам. Все, кто принимал новую религию, называли себя мусульманами, то есть «покорными Богу»

630 г. – объединение арабов

Коран («чтение») – священная книга мусульман, состоит из 114 сур.

Как и в библии в Коране говорится о том, что Аллах сотворил землю за шесть дней.



5 столпов ислама

Шахад

Вера в единого
Бога
«нет Бога
кроме Аллаха
и Мухаммед
пророк его»

Салат

(намаз)
молитва
5 раз в день
лицом к Мекке

Закят

раздача
милостыни

Саум

пост в месяц
рамадан

Хадж

паломничество
в Мекку

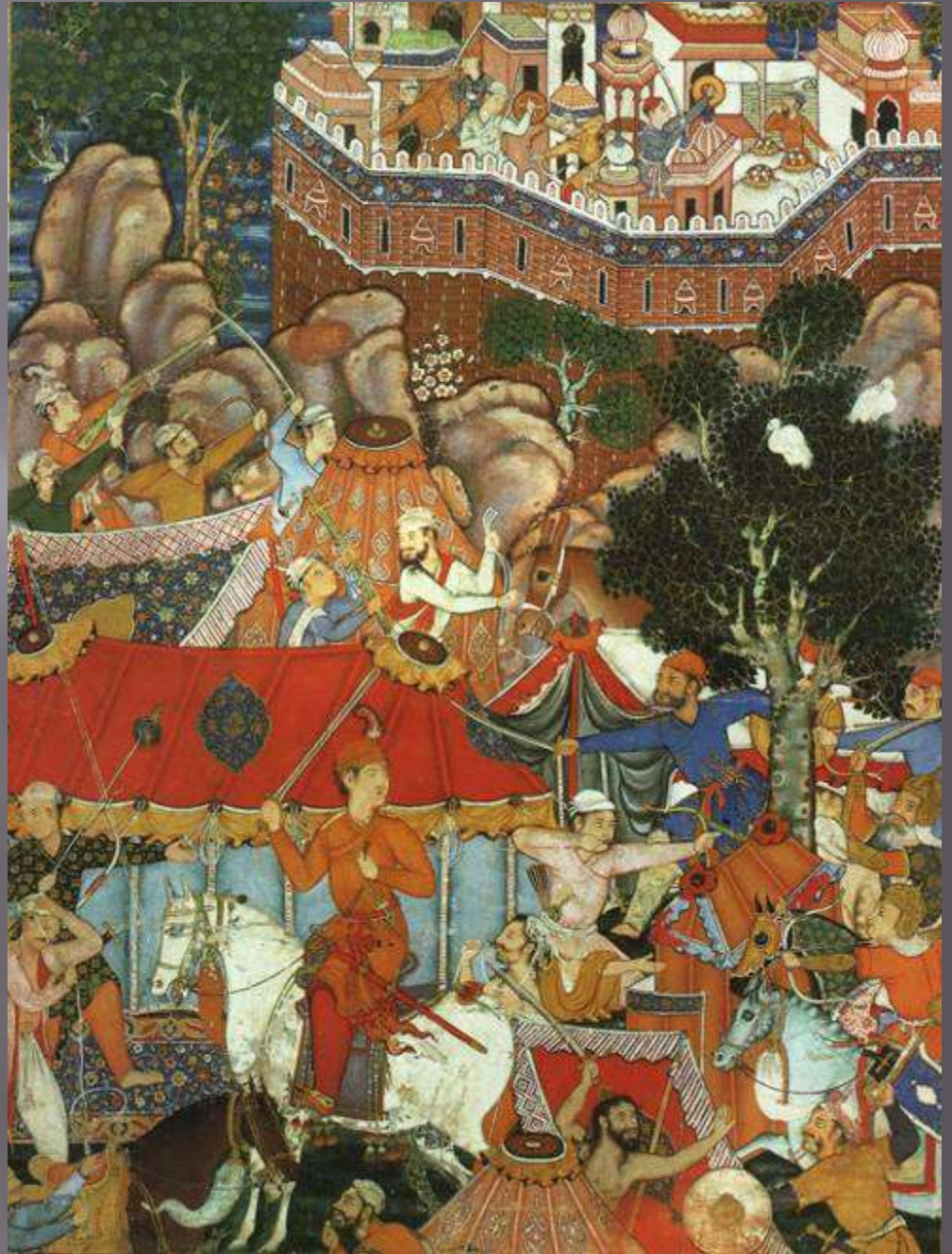
Уже при первом халифе началось завоевательное движение арабов



- ▣ Длительная война между двумя великими державами того времени — Византией и Ираном, продолжавшаяся с 602 по 628 г., истощила их силы, что способствовало успеху арабов.
- ▣ Халиф – титул правителя арабского государства

• **640 г. арабы
завоевали почти всю
Палестину и Сирию.**

Но многие города
сдались завоевателям
на основании
договоров, которые
гарантировали
христианам и иудеям
свободу культа и
личную свободу под
условием признания
власти арабо-
мусульманского
государства и уплаты
податей.





**К 642 г. Арабы
завоевали Египет.**

**К 651 г. завершили
завоевание Ирана,**

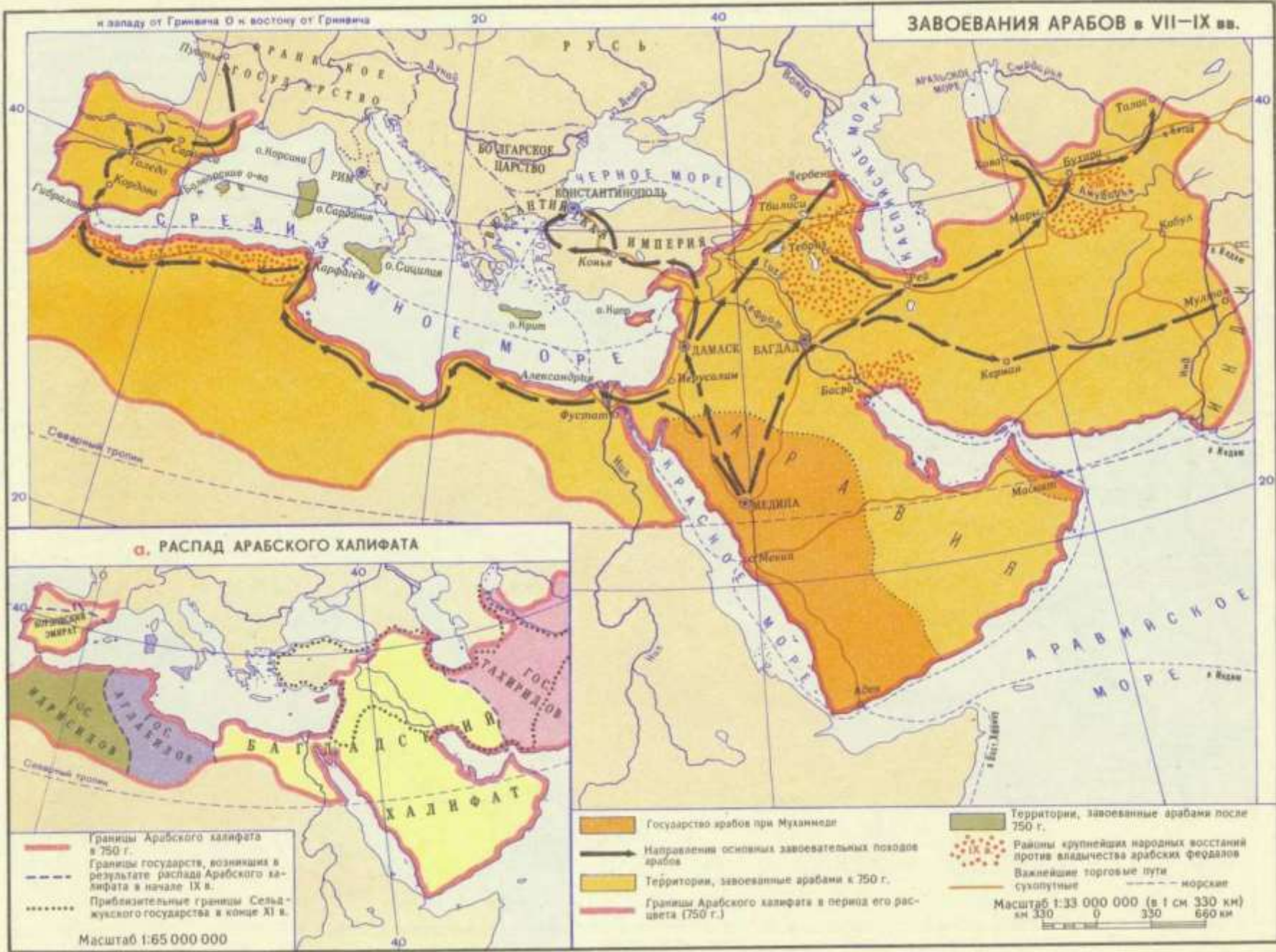
В 714 г- захват арабами Испании

Королевство вестготов, ослабленное борьбой знати за престол, было за несколько лет почти полностью завоевано арабами.



АРАБЫ в VII—XI вв.

ЗАВОЕВАНИЯ АРАБОВ в VII—IX вв.



Причины распада халифата

- Борьба покоренных народов с завоевателями.
- Стремление знати править самостоятельно.
- Притеснения и высокие налоги для не арабов и не мусульман.



Особенности мусульманской культуры

- Почетное отношение к знаниям;**
- Сохранение и использование достижений
Античности и Древнего Востока;**
- Запрет изображать людей и любых живых
существ;**
- Распространение арабесок (геометрических
или растительных орнаментов) и
каллиграфии.**

Достижение арабской науки

Математика

Позаимствовали в индийцев **цифры**

Аль-Хаваризми считается **основателем алгебры**. Он является автором книги «Аль-Джебр» («Счет»), от названия которой происходят слова «алгебра» и «алгоритм»

Заложили **основы аналитической геометрии и тригонометрии**

Достижение арабской науки

Физика

В книге «Сокровища оптики» Альхазена были **сформулированы** основные **законы оптики**

Разработали **принципы увеличительного стекла**

Открыли и объяснили **явление инерции**

Достижение арабской науки

Астрономия

В Багдаде, Дамаске и Самарканде существовали большие **обсерватории**

Благодаря сложным подсчетам и точным инструментам арабы **определили окружность Земли**, описали **расположение звезд на небе**

Достижение арабской науки

Химия

Научились изготавливать **спирт, серную кислоту**

Передали из Китая в Европу секрет **изготовления пороха**

Джабер и Рази **были основателями** всей средневековой **алхимии** (слово арабского происхождения).

Термины **«алкоголь»**, **«поташ»**, **«селитра»**, **«сода»** - арабского происхождения

Достижение арабской науки

Медицина

Первыми **стали делать вивисекцию - вскрытия живых животных** с целью исследования функций и причин заболеваний

Ибн Сина, известный в Европе как Авиценна, написал трактат «Канон медицинской науки», где **обобщил опыт античных, индийских и среднеазиатских врачей.**

Создали первые аптеки и больницы, знали средства обезболивания, умели удалять аппендицит, изобрели сиропы и эликсиры для лечения болезней

Достижение арабской науки

География

Известный арабам мир простирался от Атлантического до Тихого океана и от Экваториальной Африки к Киевской Руси

Арабские **карты были самыми точными**; несколько позже появился глобус

Для морских экспедиций создали очень удобное и надежное **судно - дау**,

использовали заимствованный у китайцев **компас**

Термины **«адмирал», «капитан», «баржа», «муссон»** - арабского происхождения

Домашнее задание

Параграфы 9-10 (13-15)

