



Завоевани

я

Создание  
Арабского  
халифата.

# Аравийский полуостров и его население

население

АРАБЫ

**Бедуины –**  
кочевники  
скотоводы  
+  
караванная  
торговля.

Север и  
северо-восток  
Аравии.



**Хаддези,  
Феллахи –**  
жители городов,  
земледельцы  
+  
мореходство

Юг и Юго-  
запад Аравии

Мекка и Ясриб –  
Центры торговли

# 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**)

# Объединение арабов. Халифат при Омейядах и Аббасидах

После смерти Мухаммеда правитель арабского государства получил титул «халиф» – «заместитель пророка»

Прав  
едны  
е  
хали  
фы

Абу Бакр

632-634 гг.

Омар ибн Хаттаб

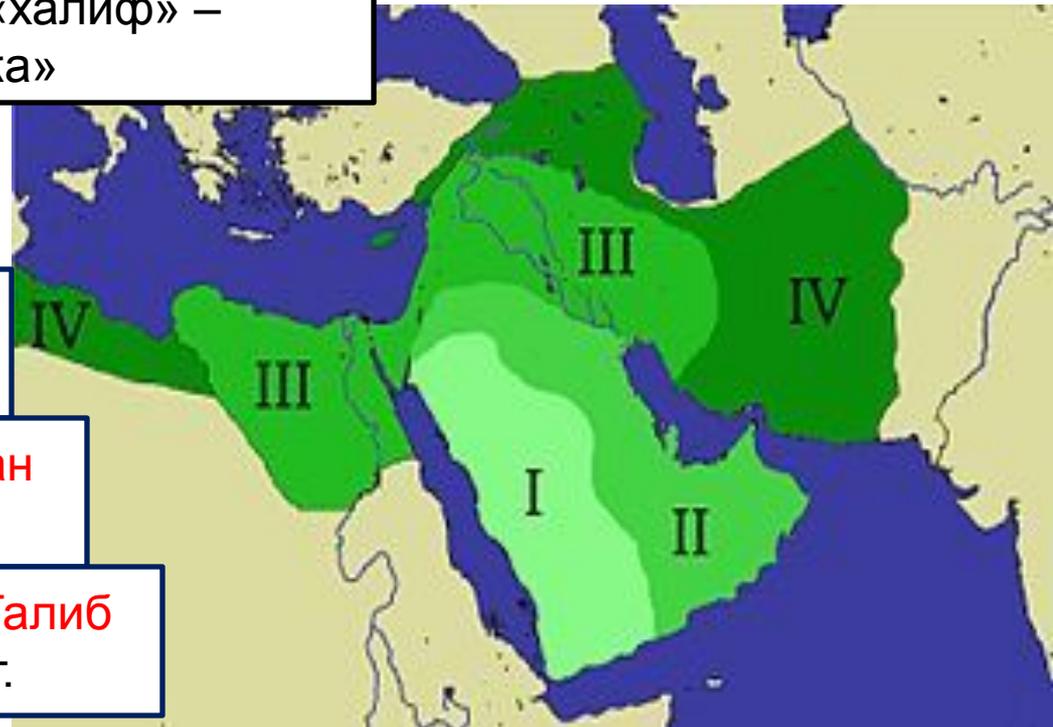
634-644 гг.

Осман ибн Аффан

644-656 гг.

Али ибн Абу Талиб

656-661 гг.



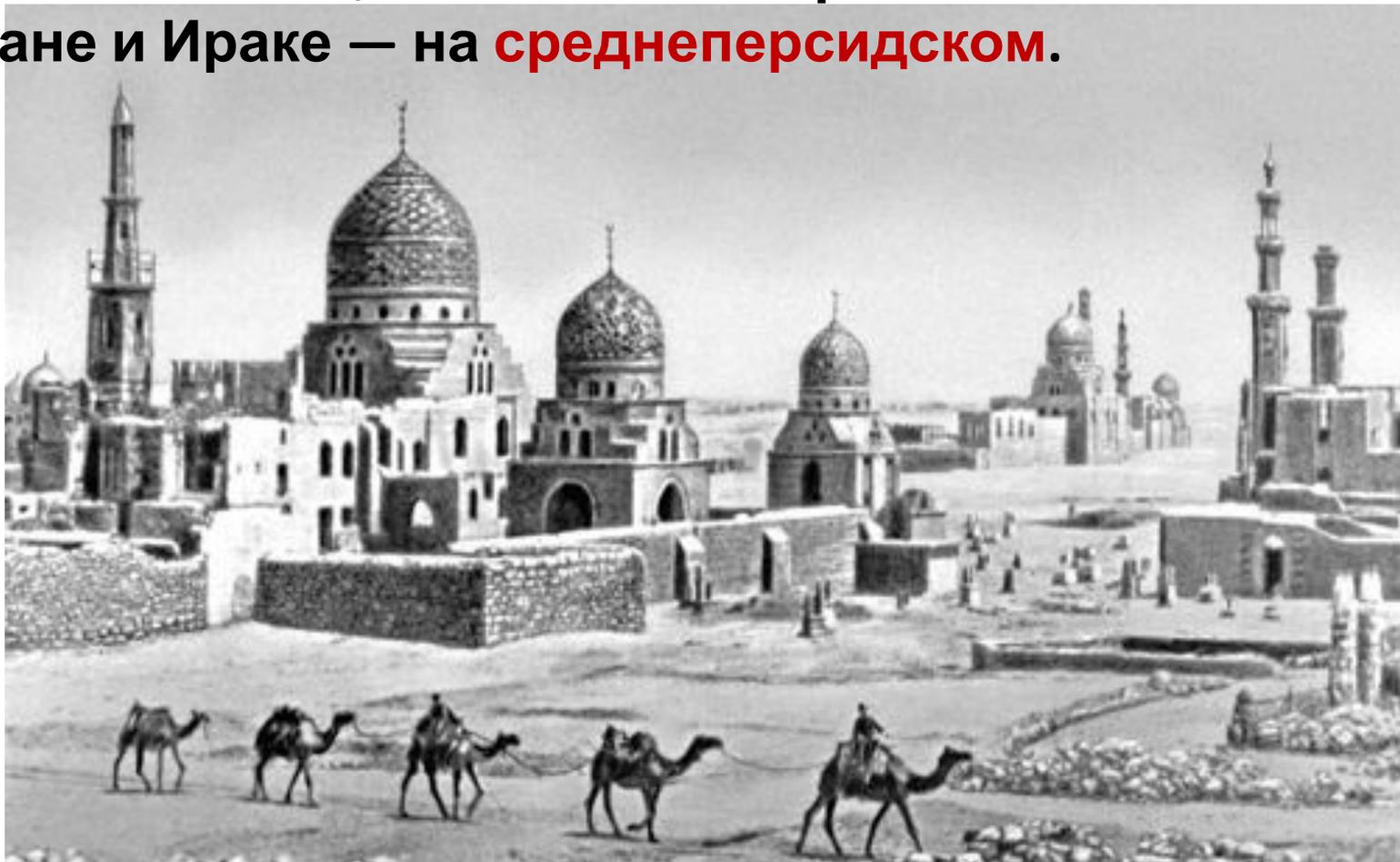
I — территория, контролируемая на момент смерти пророка Мухаммеда;

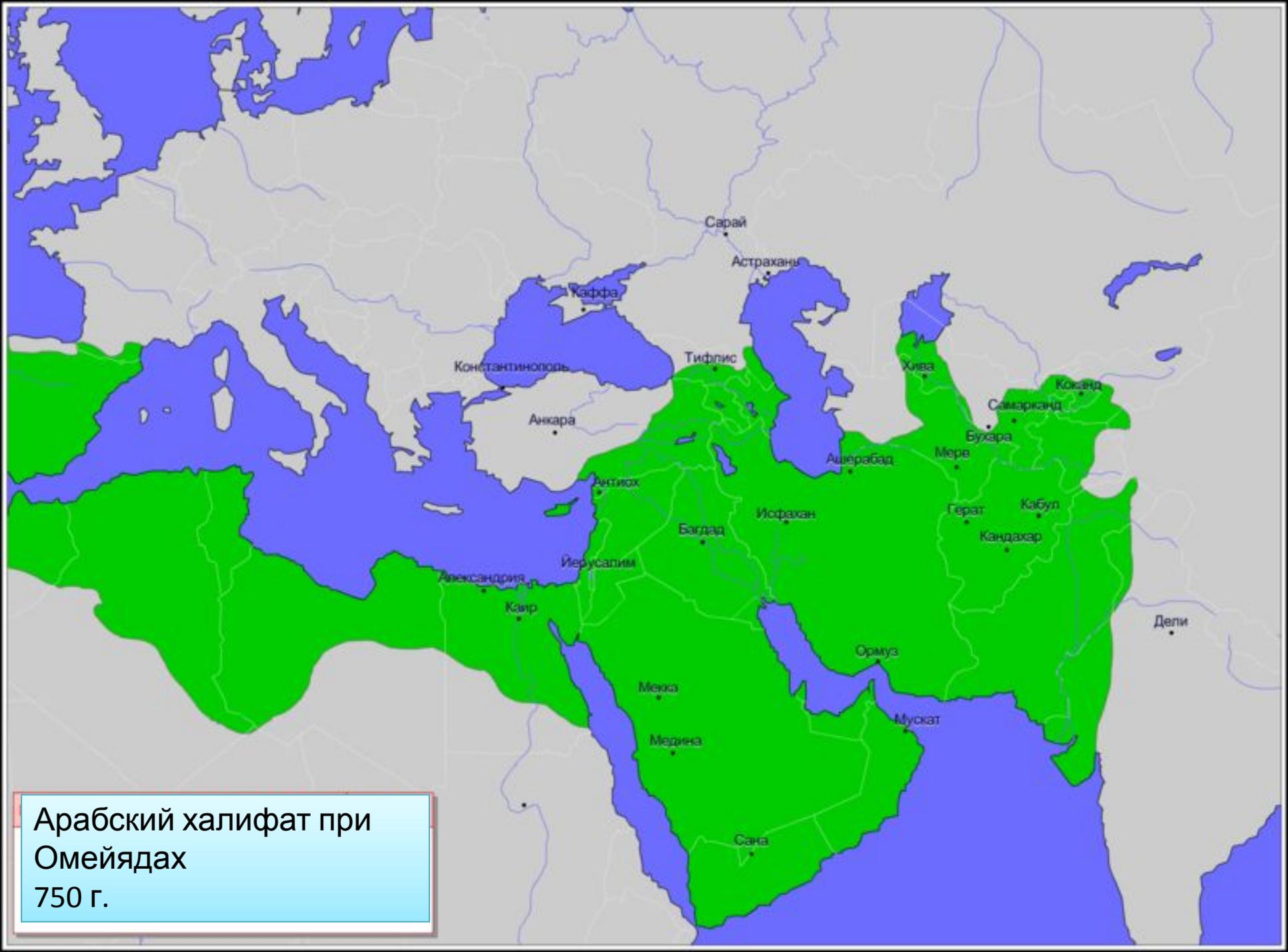
II — завоевания при Абу Бакре;

III — завоевания при Омаре;

IV — завоевания при Османе

До начала VIII в. завоеватели сохраняли в захваченных областях местные порядки и прежних византийских и иранских чиновников. Поэтому первоначально всё делопроизводство велось в Сирии и Палестине **на греческом языке**, в Египте — на греческом и **коптском**, а в Иране и Ираке — на **среднеперсидском**.





Арабский халифат при  
Омейядах  
750 г.

Сарай

Астрахани

Карфа

Константинополь

Тифлис

Хива

Коканд

Самарканд

Анкара

Бухара

Ашерабад

Мерв

Антиох

Исфахан

Герат

Кабул

Багдад

Кандахар

Иерусалим

Александрия

Кайр

Дели

Ормуз

Мека

Мускат

Медина

Сана

# Культура арабского мира

## 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

## Математик

а

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

## Астрономи

я

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