

Территория Арабского государства, образованного около 630 г.



Направления основных завоевательных походов арабов



Территории, завоеванные арабами к 750 г.



Граница Арабского халифата в период его расцвета (750 г.)



Территории, завоеванные арабами после 750 г.



Районы крупнейших народных восстаний в халифате



Битва при Пуатье, где франки остановили продвижение арабов

КУЛЬТУРА СТРАН ХАЛИФАТА



ПЛАН УРОКА:

1. **Образование**
2. **Наука**
3. **Литература**
4. **Искусство**
5. **Значение культуры халифата**

ОБРАЗОВАНИЕ

- В халифат вошло много стран с развитой культурой: Египет, Сирия, Иран, Месопотамия.
- Распространяется ислам,
- Арабский язык

Структура образования

Начальные классы

↓
Лекции и беседы знатоков
Корана

↓
Высшие учебные
заведения при
мечетях-**медресе.**



НАУКА

«ВАЖНЕЙШЕЕ УКРАШЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА-ЗНАНИЕ»

- Математика
 - Астрономия
 - География
 - Медицина
-
- Арабы переводили труды древнегреческих, иранских и индийских ученых.
 - Для ученых создавались «Дома мудрости», где они собирались, работали, иногда жили.



АРАБСКИЕ МАТЕМАТИКИ

- Создали алгебру
- Использовали индийские цифры, которые стали называться арабскими

| Современные цифры | Арабские цифры | Индийские цифры |
|-------------------|----------------|-----------------|
| 0 | ۰ | ० |
| 1 | ۱ | १ |
| 2 | ۲ | २ |
| 3 | ۳ | ३ |
| 4 | ۴ ۵ | ४ |
| 5 | ۵ ۶ | ۵ |
| 6 | ۶ ۷ | ۶ |
| 7 | ۷ | ۷ |
| 8 | ۸ | ۸ |
| 9 | ۹ | ۹ |

АРАБСКИЕ АСТРОНОМЫ

- Приблизительно вычислили окружность Земли
- Описали положение видимых звезд на небе.
- Ученый аль-Бируни (973-1048) высказал догадку, что центром Вселенной является Солнце, а Земля вращается вокруг неё.



ГЕОГРАФИЯ «КТО ОТПРАВЛЯЕТСЯ В ПУТЬ РАДИ НАУКИ, ПЕРЕД ТЕМ ОТКРЫВАЮТСЯ ДВЕРИ РАЯ»

- Путешественники составляли карты известных им стран и морей



МЕДИЦИНА



- **Ибн-Сина или Авиценна**
(980 – 1037)
- Известный врач, философ, ученый
- Открыл и описал множество болезней

ЛИТЕРАТУРА «ТЫСЯЧА И ОДНА НОЧЬ»



- Сказки и легенды арабского народа были собраны в книге «1000 и 1 ночь»
- Процветала поэзия Фирдоуси (934-1020), поэма «Шах-наме» (Книга царей)
- «К словам разумным ты ищи пути, весь мир пройти, чтоб знанья обрести»
- История арабского народа-

АРХИТЕКТУРА



АЛЬГАМБРА

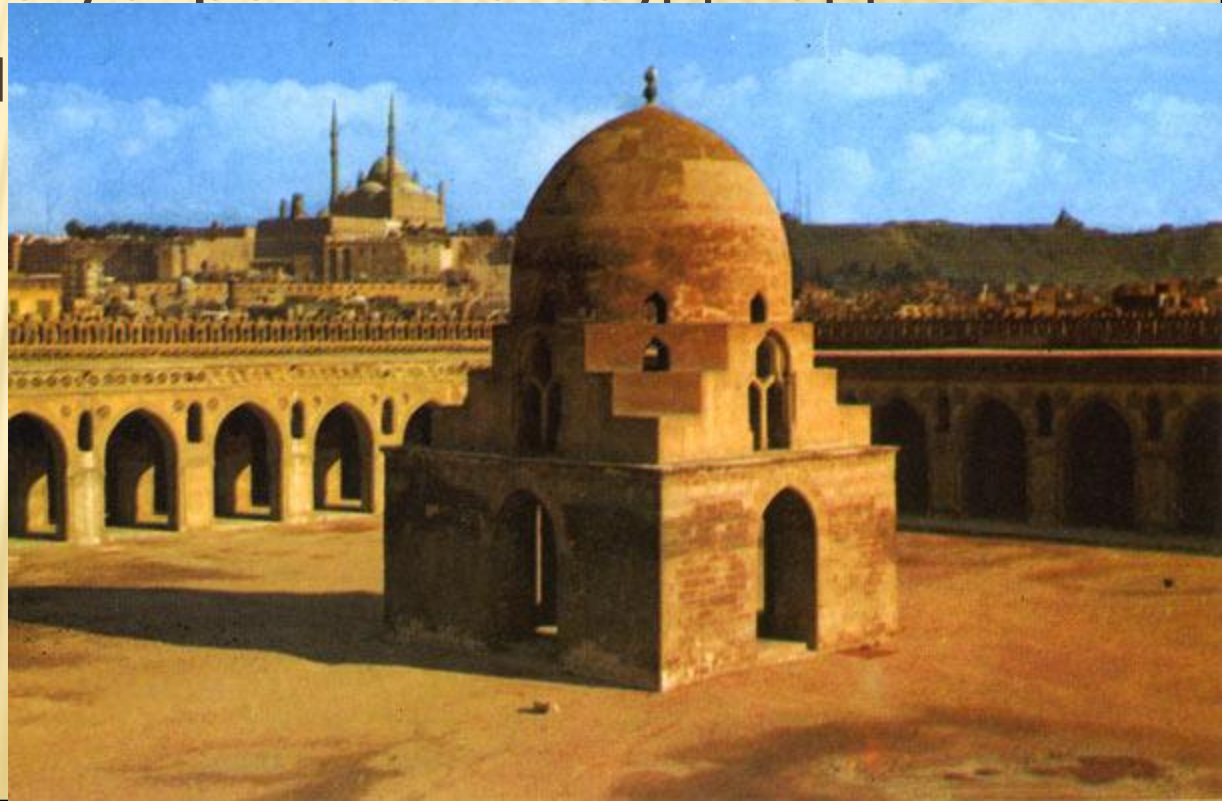


- Для халифов и эмиров строились прекрасные дворцы
- **Альгамбра** – дворец в городе Гранада
- Особенностью были внутренние дворы и бассейны



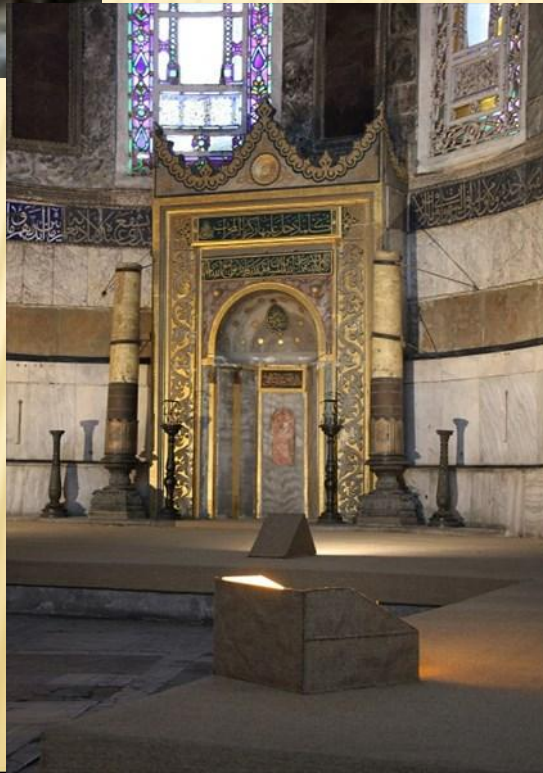
МЕЧЕТЬ - МУСУЛЬМАНСКИЙ ХРАМ

- Мечеть была предназначена для богослужений, хранения казны и ценных книг
- В мечети часто устраивался суд над преступникам





- Внутри мечеть представляла квадратное помещение, стены которого были украшены арабской – специальным орнаментом
Мебели не было, пол застелен коврами
Михраба – ниша, указывающая направление Мекки





МИНАРЕТЫ



- Высокие башни, с которых служители созывали верующих на молитву



СА

- Орнамент из повторяющихся геометрических или растительных узоров
- Изображение живых существ в исламе запрещено



ЗНАЧЕНИЕ АРАБСКОЙ КУЛЬТУРЫ



- Европейцы переняли от арабов систему счета
- Ознакомились с трудами ученых по географии, математике, астрономии и т.д.
- Научились чертить карты, пользоваться глобусом и компасом
- Книга Авиценны до XVII века помогала европейским врачам лечить больных

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

□ §10