



 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

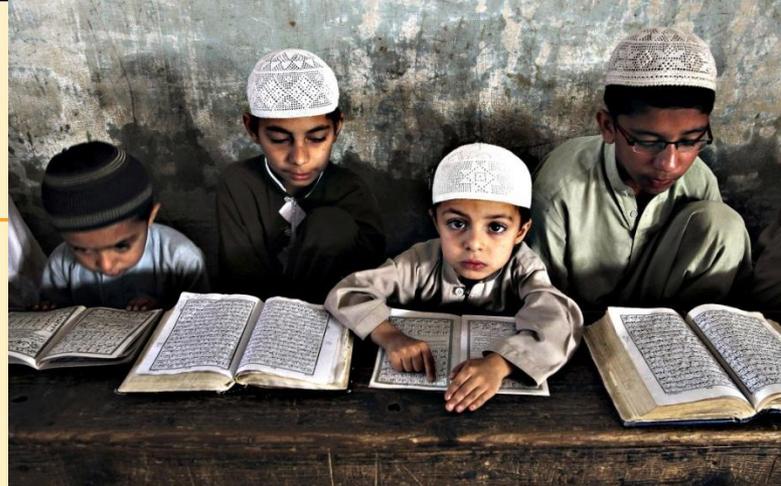
- В халифат вошло много стран с развитой культурой: Египет, Сирия, Иран, Месопотамия.
- Распространяется ислам,
- Арабский язык

## 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

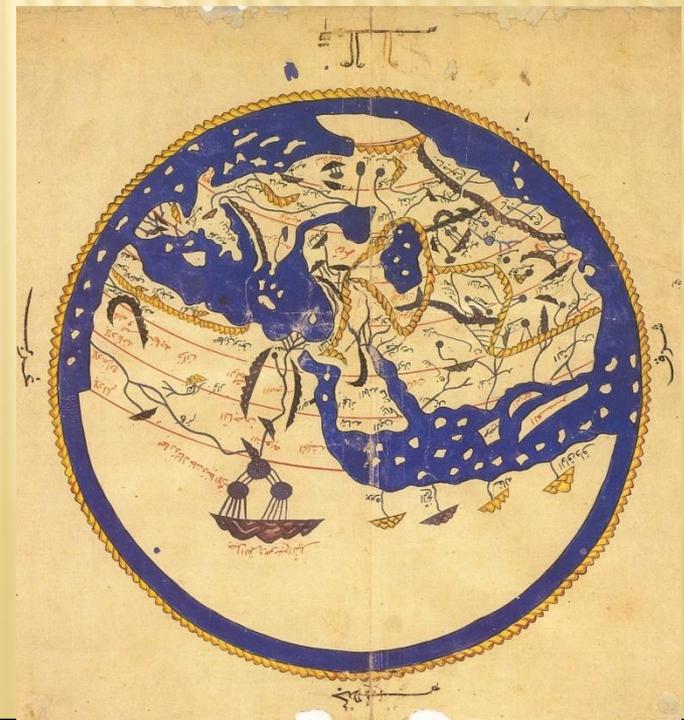
# АРАБСКИЕ АСТРОНОМЫ

- 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



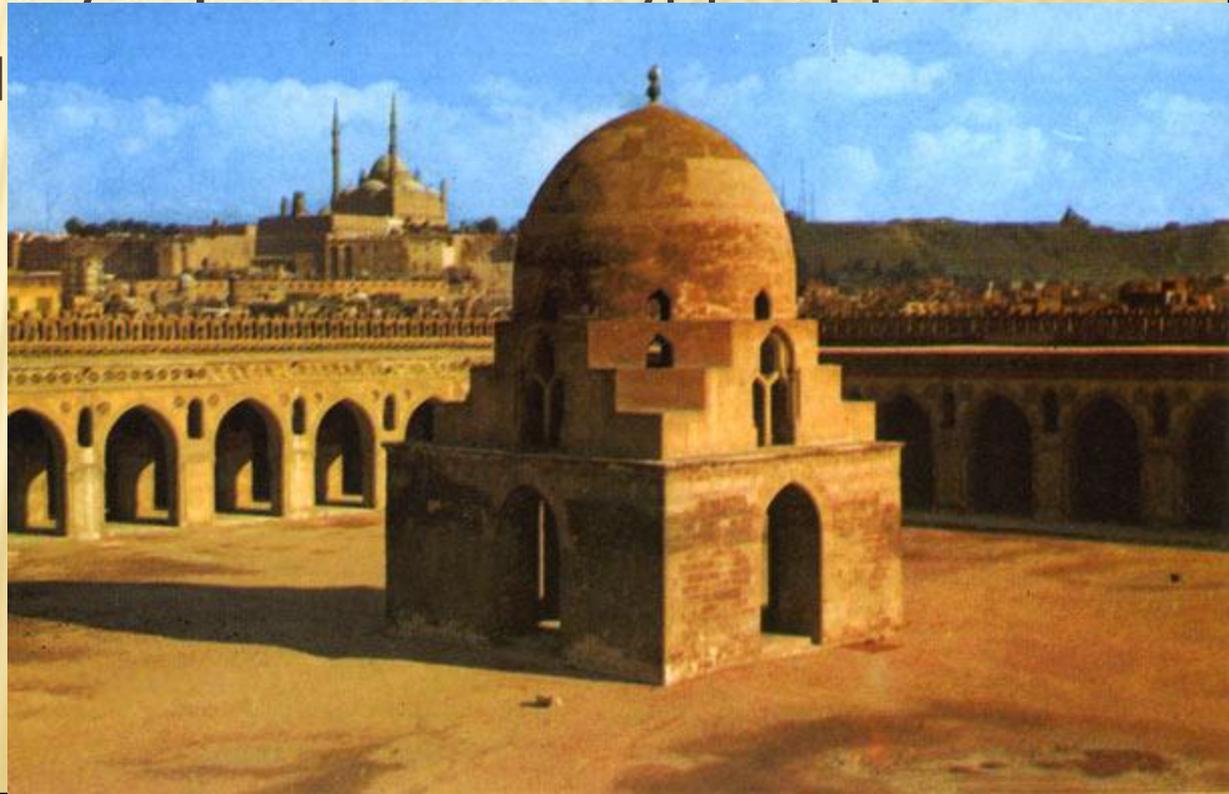
- Для халифов и эмиров строились прекрасные дворцы
- **Альгамбра** – дворец в городе Гранада
- Особенностью были внутренние дворы и бассейны



# МЕЧЕТЬ - МУСУЛЬМАНСКИЙ ХРАМ

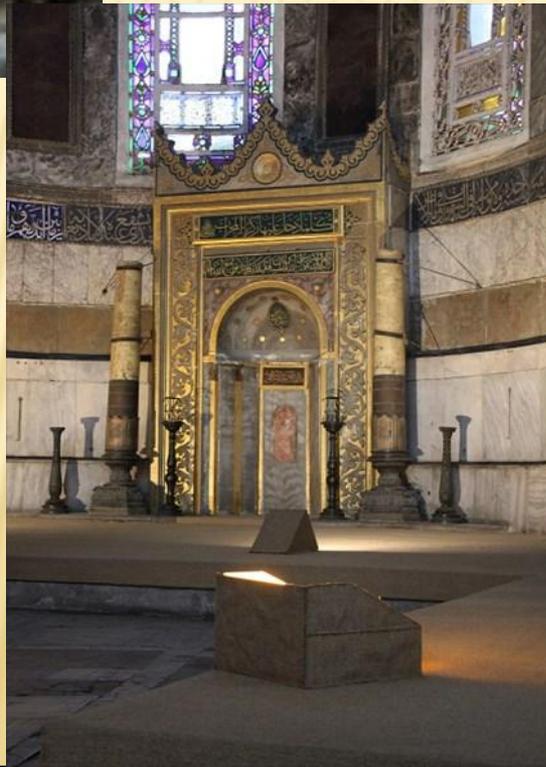
---

- 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