

**ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:**

*§24,*

**ЗНАТЬ ЗНАЧЕНИЕ  
ОСНОВНЫХ  
ТЕРМИНОВ,  
ПРОЙДЕННЫХ НА  
УРОКЕ,**

**ОСОБЕННОСТИ**



# ДАВАЙТЕ

## ПОВТОРИМ!

1. ПОКАЖИТЕ НА КАРТЕ И ОПИШИТЕ СЛОВАМИ ГДЕ ВОЗНИКЛО ГОСУДАРСТВО АРАБОВ?
2. НАЗОВИТЕ СТРАНЫ, КОТОРЫЕ ВОШЛИ В СОСТАВ АРАБСКОГО ХАЛИФАТА?
3. ПРОКОММЕНТИРУЙТЕ СОБЫТИЯ, КОТОРЫЕ ПРОИЗОШЛИ В 610, 622. 630ГГ.
4. КОГО НАЗЫВАЛИ ХАЛИФАМИ?
5. ПОЧЕМУ АРАБЫ СМОГЛИ ЗА КОРОТКИЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ ЗАВОЕВАТЬ БОЛЬШИЕ ТЕРРИТОРИИ?
6. ПРИВЕДИТЕ ПРИМЕРЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О МОГУЩЕСТВЕ АРАБСКОГО ХАЛИФАТА.
7. КАКОВЫ ПРИЧИНЫ УПАДКА ДЕРЖАВЫ АРАБОВ?





# АРАБО- ИСЛАМСКА Я КУЛЬТУРА



# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

**ЗНАТЬ:**                    **УРОКА:**

**ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНОВ:** КОРАН, ИСЛАМ, МЕЧЕТЬ,  
МИНАРЕТ, АРАБЕСКА, КААБА, ДЖИХАД, ХАДЖ;  
В ЧЁМ ВЫРАЖАЛИСЬ ОСОБЕННОСТИ

МУСУЛЬМАНСКОЙ  
КУЛЬТУРЫ;

О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ ДОСТИЖЕНИЯХ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ;

**УМЕТЬ ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ:**

ОСНОВНЫЕ ИДЕИ КОРАНА;  
ВЛИЯНИЕ ИСЛАМА НА ЖИЗНЬ СРЕДНЕВЕКОВЫХ  
МУСУЛЬМАН;

ПРИЧИНЫ РАСЦВЕТА АРАБСКОЙ КУЛЬТУРЫ;

ПРОИЗВЕДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ;



# ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ!

КАКУЮ РОЛЬ В ЖИЗНИ  
МУСУЛЬМАН ИГРАЮТ  
ИСЛАМ И СВЯЩЕННАЯ  
КНИГА КОРАН?



ВЫПОЛНИТЬ ЗАДАНИЯ  
РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ

П. 1,3,4 СТР. 91-92.

УЧЕБНИК СТР 121-123

**ПРОБЛЕМНОЕ**

**ЗАДАНИЕ!**  
**ВЫЯСНИТЬ,**

**ЧТО**

**СПОСОБСТВОВАЛО**

**РАСЦВЕТУ КУЛЬТУРЫ**

**ХАЛИФАТА?**

**СТР. *123.***



# ОСОБЕННОСТИ МУСУЛЬМАНСКОЙ КУЛЬТУРЫ

1. Уважительное отношение к знанию, поощрение науки;
2. Сохранение, использование культурных достижений античности и Древнего Востока;
3. Запрет изображать людей и любых живых существ;  
Отсутствие икон, портретов и картин;
4. Распространение арабесок и каллиграфии,





# ПОРАССУЖДАЕ

Хорошо спросить - половина знания.

Ищи знания даже в Китае, стремление к знанию -

обязанность каждого мусульманина и мусульманки;

Учитель и ученик - друзья во благе;

Как эти высказывания

характеризуют отношение

мусульман к науке?

МОЛИТВЫ.

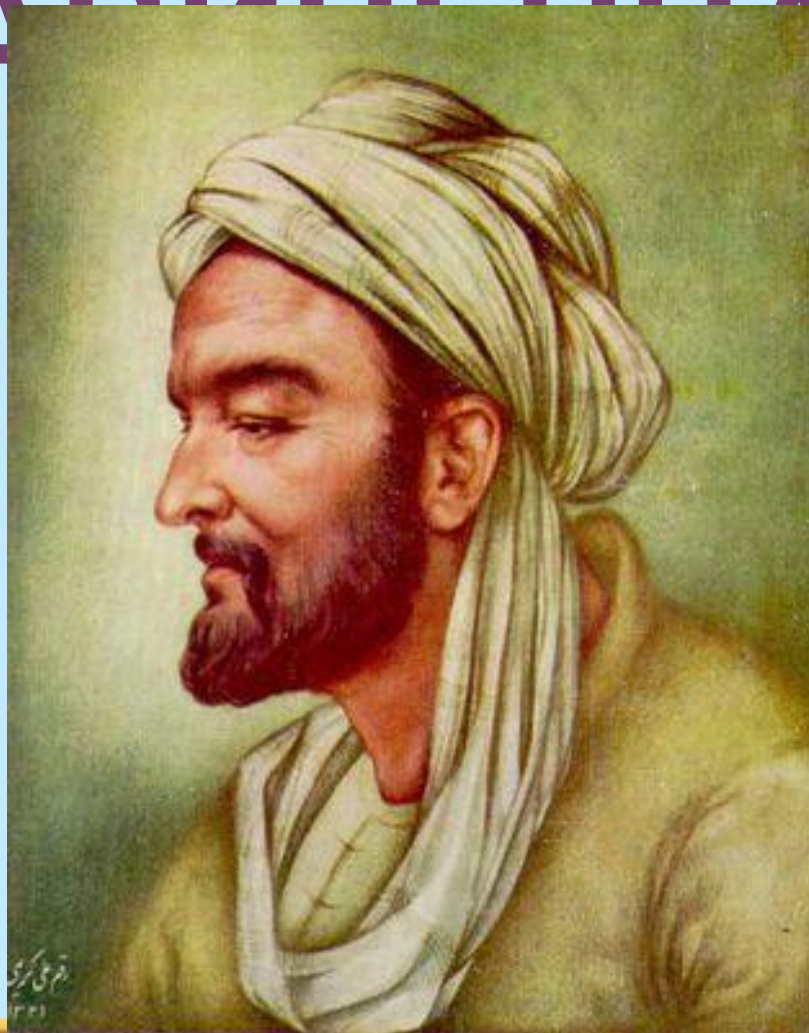




# АРАБСКАЯ НАУКА В IX-XI

Математика	Арабы переняли у индийцев цифры, которые были очень удобны и послужили основой развития арифметики. Аль-Хорезми написал книгу «Аль-Джебр» («Счет»). Отсюда слова «алгебра» и «алгоритм». Заложены основы аналитической геометрии и тригонометрии
Физика	Сохранена античная традиция в теории атомизма. Аль-Хайсам (Альхазен) написал книгу «Сокровище оптики». В Средние века она была основополагающей по этому вопросу в Западной Европе. Разработаны принципы увеличивающих стекол
Химия	Аль-Джабер и ар-Рази стали основателями всей алхимии средних веков. Алхимики искали эликсир жизни, философский камень (превращающий все металлы в золото). Само слово «алхимия» — арабское. Слова «алкоголь», «сода», «поташ», «нашатырь», «селитра» — тоже арабские, что свидетельствует о развитии химии в халифате. Арабы передали в Европу из Китая секрет изготовления пороха
Медицина	Ислам очень поощрял гигиену (мыться надо было 5 раз в день перед каждой молитвой и менять грязную одежду). Ибн Сина (Авиценна) описал признаки многих болезней (его книга до XVII в. была настольной для европейских врачей). Арабские медики изучали чуму. Использовались методы психотерапии (влияние музыки на лечение). Аптечное дело становится отдельной отраслью. Развита хирургия (арабы первые начали применять анестезию)
География и мореплавание	Накоплены обширные знания об Африке, Азии и Китае. Арабские карты достигали высокого уровня, появился глобус (позже). Стал использоваться компас (видимо, заимствован от китайцев). Слова «адмирал», «капитан», «баржа», «муссон» — арабского происхождения

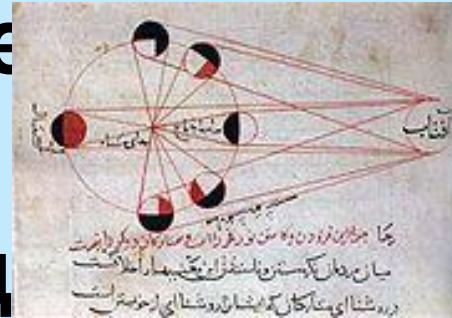
# ИБН СИНА (АВИЦЕННА)





# ПОВТОРИМ

1. Какие науки были хорошо развиты у арабов?
2. Какие научные термины и слова пришли в наш язык из арабского?
3. Чем прославился Авиценна?
4. Как вы думаете, какие науки и наука у арабов в Ра...



более развиты,



# МУСУЛЬМАНСКАЯ

