

Ислам и наука

Урок № 27 модуля

«Основы исламской культуры»

Авторы: учителя МОУ «СОШ п. Дубки
Саратовского района Саратовской
области»

Андрюхина З.А.

Горных Н.А.

Цели и задачи:

- *Узнать какое значение мусульмане придавали науке и познакомиться с важнейшими достижениями;*
- *Увидеть роль научных достижений мусульман для последующего развития наук в мире.*

«Торжество знания»

Философия

«Как только кто-нибудь
выходит из дома в поисках
знания, ангелы возлагают на
него крылья в знак
удовлетворения тем, что он
делает». (хадис)

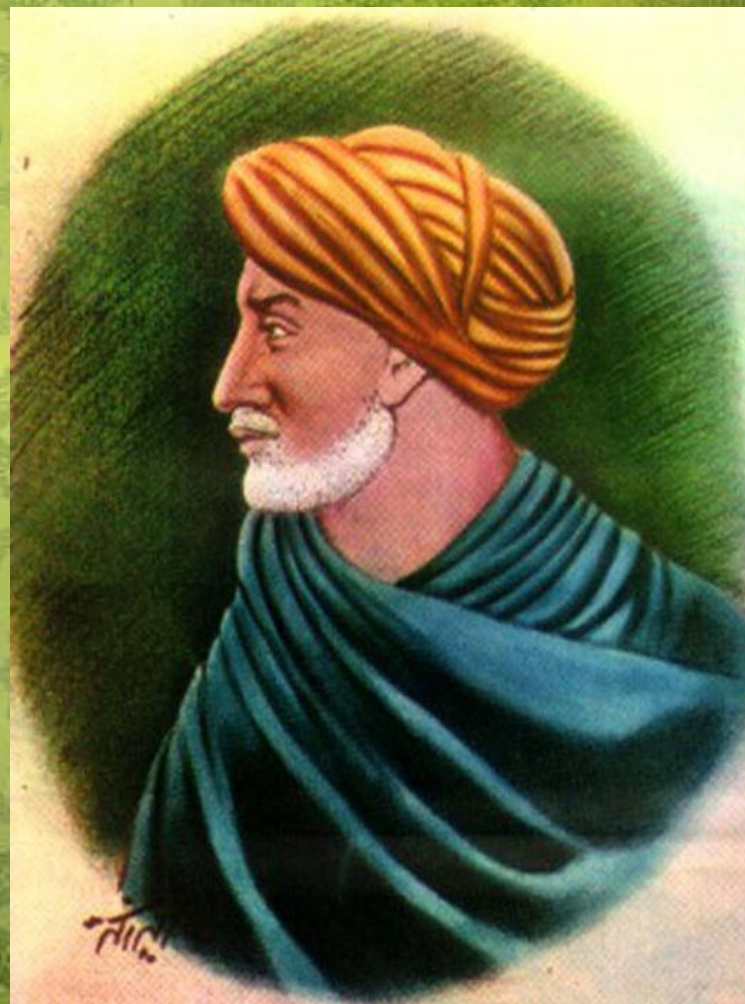
Астрономия

Архитектура

Вклад арабов в развитие *алгебры* и геометрии

*«Книга о сложении и
вычитании на основе
индийского
счисления»*

*Первый труд о
десятичной системе
вычислений*



Мухаммад аль-Хорезми

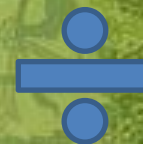
Вклад арабов в развитие алгебры и геометрии

0

Умножение



Деление



Европа
Россия
Америка

Десятичная система

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Арабские цифры

Вклад арабов в развитие географии и астрономии

Древняя арабская карта мира Атлантика (1513 г.)



Арабская латунная астролябия, (Севилья, южная Испания)



Ал-Хусейн бин Сина (Авиценна)

Величайший врач 11 века

- «Канон врачебной науки»*
- «Книга исцелений»*

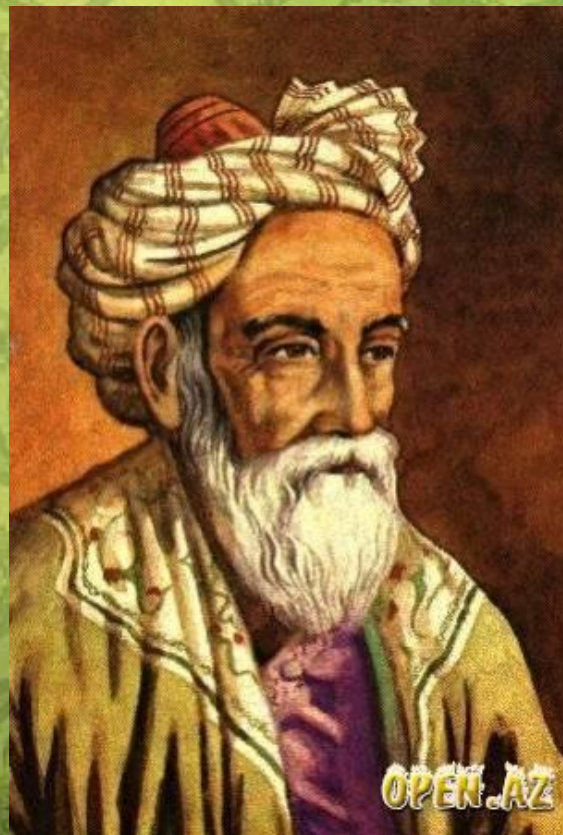
- Состояние нервов отражается на всем здоровье человека*
- Дал описание операций с применением наркоза*



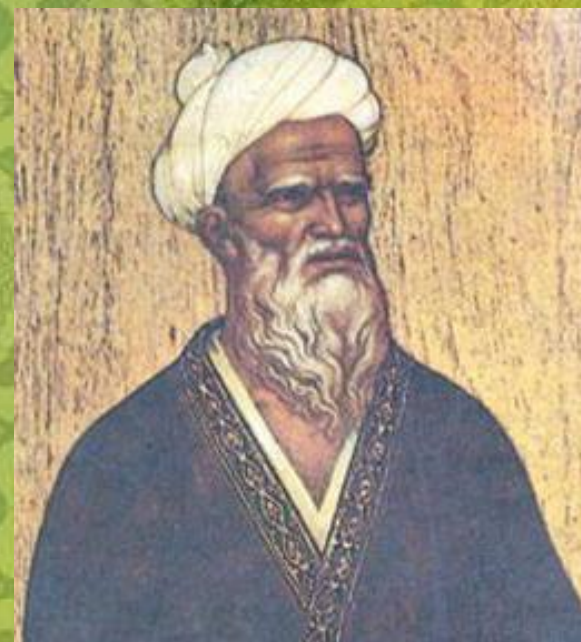
Знаменитые мусульманские ученые



Улугбек
(астроном)




Омар Хайям
(математик, поэт)



Рудаки (поэт)

№	Портрет, иллюстрация	Имя; название	Область применения открытия, предмета
1			
2			
3			

№	Портрет, иллюстрация	Имя; название	Область применения открытия, предмета
4			
5			
6			
7			<p>расположения звезд.</p>

Использованные материалы:

- Учебник «Основы исламской культуры», М.: Просвещение, 2011г.
- Фото:
http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%B8&img_url=www.nur-org.ru%2Fpic%2Farticles%2Fb_81.jpg&pos=2&rpt=simage
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0&img_url=img0.liveinternet.ru%2Fimages%2Fattach%2Fc%2F2%2F70%2F765%2F70765344_rect2485.png&pos=23&rpt=simage

Использованные материалы:

- **Фото:**

http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%83%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B1%D0%B5%D0%BA&img_url=www.nt-magazine.ru%2Fnt%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2FimagesNT%2F6_2006%2F606_91.jpg&pos=6&rpt=simage

- *http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%9C%D1%83%D1%85%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%D0%B4%20%20%D0%B0%D0%BB%D1%8C-%20%D0%A5%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BC%D0%B8&img_url=img0.liveinternet.ru%2Fimages%2Fattach%2Fc%2F1%2F59%2F563%2F59563976_ibnukhaldun0k1.jpg&pos=24&rpt=simage*