

Тема  
урока:

**Города Средней Азии.**

**Развитие научных знаний**

В XI-XIII вв. в среднеазиатских государствах было много городов. Наиболее крупные из них:

- ❖ Самарканд,
- ❖ Бухара,
- ❖ Термез,
- ❖ Мерв,
- ❖ Ургенч.

# Средневековый

## Город

Часть города, где жили  
ремесленники и торговцы,

Центральная  
часть города -  
**шахристан**

называлась **рабад**





## **Бухара**

административный,  
культурный и научный  
центр Средней Азии,  
центр зодчества.  
Имелась крупная  
библиотека.

Детство и юность великого  
ученого Востока Абу Али  
ибн Сины прошли в  
Бухаре.

Здесь жил и написал свою  
поэму «Шахнаме»  
таджикский поэт Рудаки.  
Аль-Фараби учился в  
Бухаре.





## Самарканд

центр культуры,  
зодчества, столица при  
Улугбеке.

В 1428-1459 гг. здесь  
была построена  
обсерватория для  
наблюдения за  
небесным миром.

Здесь находилась самая  
крупная библиотека для  
того времени. В фонде  
библиотеки хранилось 15  
тысяч книг.





Обсерватория Улугбека



# В средних веках основателями науки в Средней Азии являлись



*Абу  
Райхан  
Бируни,*



*Аль -Фараби*



*Аль –  
Хорезм*

*и,*



*Абу Али ибн  
Сина.*



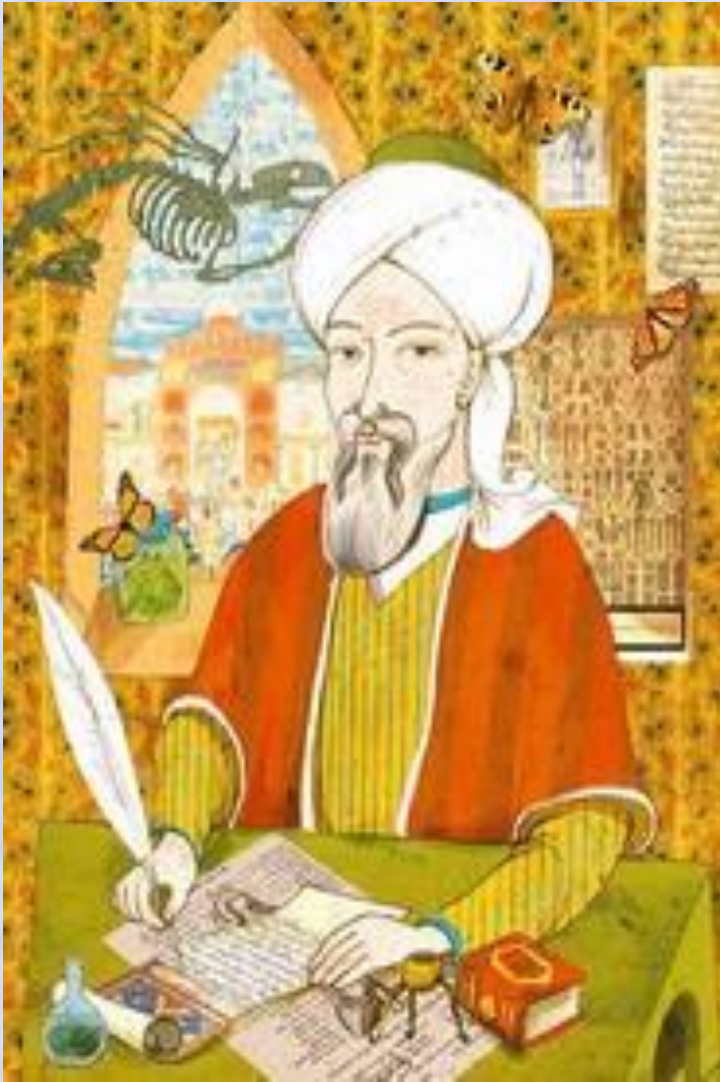
Абу Райхан Бируни родился в 973 году в местности Бирун, близ города Кият. Он написал около 150 трудов, из них 45 по астрономии и математике. Самый известный его труд *«Индостан»*.

Бируни много трудился в области географии. Труды Бируни по географии содержат много сведений по геодезии и минералогии.



*Аль-Хорезми (795-857 гг.) - основатель алгебраической науки. Его наиболее значительный труд называется «Китабаль-джабр ва мукабаа». Ученый был назван «отцом алгоритма». Широкое признание получили его труды «Астрономическая таблица» и «Трактат о солнечных часах».*





*Абу Али ибн Сина (980-1037 гг.)*

*Им были созданы труды «Каноны врачебной науки», состоящая из 5 книг медицинская энциклопедия, «Книга знаний», философская энциклопедия, написанные на арабском и персидском языках стихотворения, содержащие глубокий философский смысл. Ибн Сина в 1000 году из Бухары переселился в Ургенч. Ибн Сина наблюдал за процессом роста растений и изучал их лечебное воздействие на человеческий организм, а также детские болезни. Он лечил людей лекарствами растительного происхождения, изготовленными им самим.*

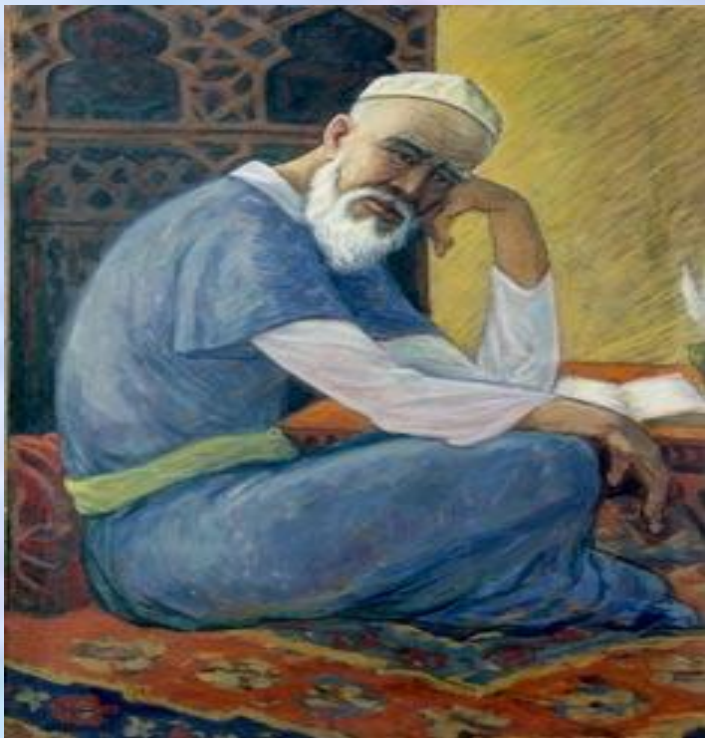


# Литература.

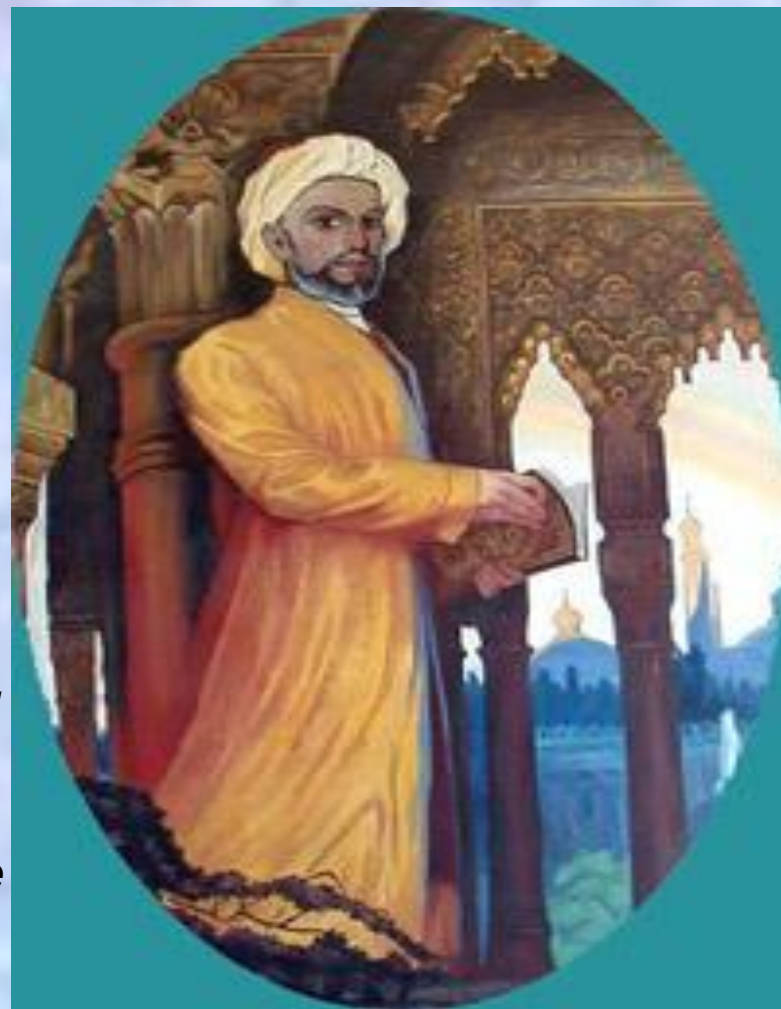


Абулькасим Фирдоуси (940-1030 гг.). Он потратил 30 лет для создания поэмы *«Шахнаме»* (*«Книга о царях»*). В ней повествуется о борьбе ирано-язычных народов против завоевателей, воспеваются мужество и героизм легендарных героев. Автор с любовью пишет о тех, кто «зарабатывает насущный хлеб своим трудом».





*Живший в XI веке, в период Караханидов, Юсуф Баласагуни был талантливым поэтом и известным ученым.*



*В своем знаменитом произведении, написанном в 1069 году и ставшим замечательным памятником тюркской литературы XI века, «Кутадгу билик» («Книга о том, как быть счастливым»), он дает свое философское осмысление политики, управления государством, военного дела и других проблем.*

# Эпическая поэма «Манас».

*«Манас» - это эпическое произведение кыргызского народа. Эпос «Манас» является образцом мировой духовной культуры, дошедшим до нас из глубин веков. Герои эпоса - выходцы из народа батыры Манас, его сын Семетей и внук Сейтек, совершившие подвиги во имя защиты своего отечества.*

*В 1856 году поэму «Манас» впервые записал казахский ученый Чокан Валиханов.*



# Архитектур

а



Мавзолейный комплекс Исмаила Самани



# МАВЗОЛЕЙ ХОДЖА АХМЕДА ЯССАУИ

