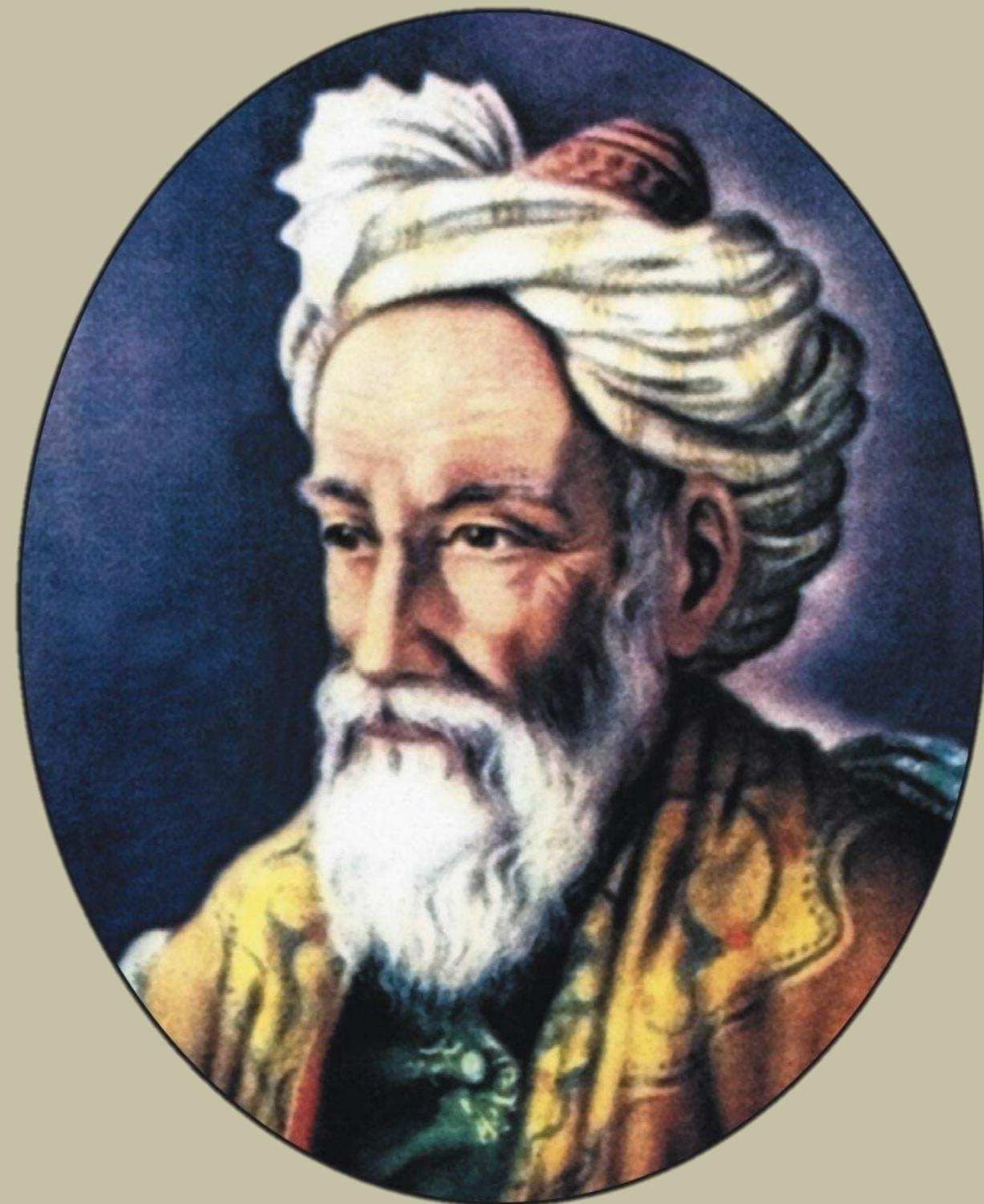
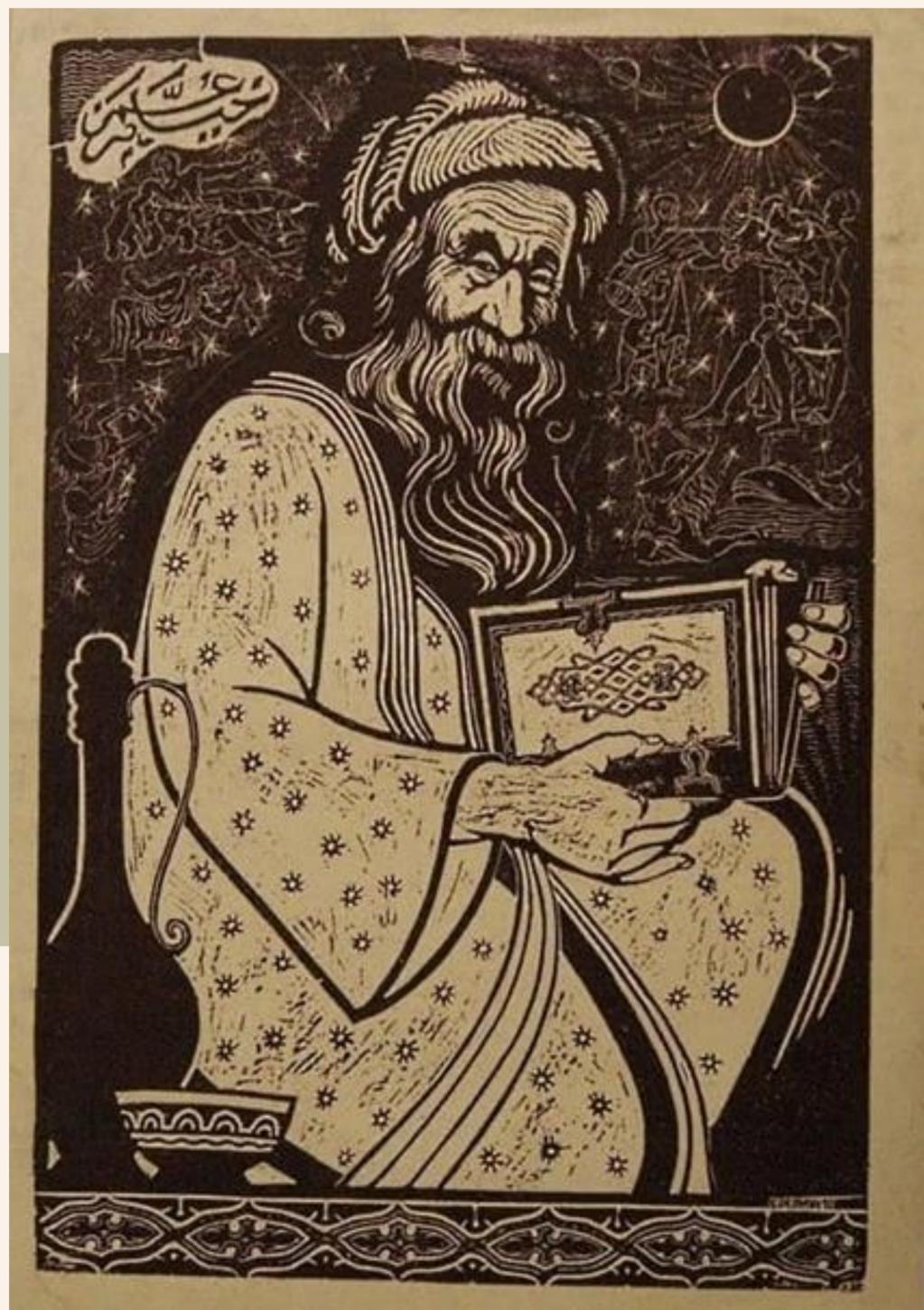


Омар Хайям

(18.05.1048 -

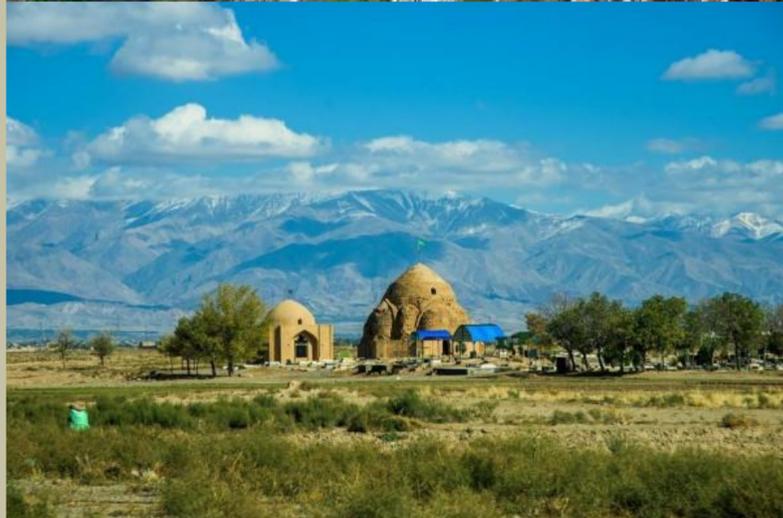
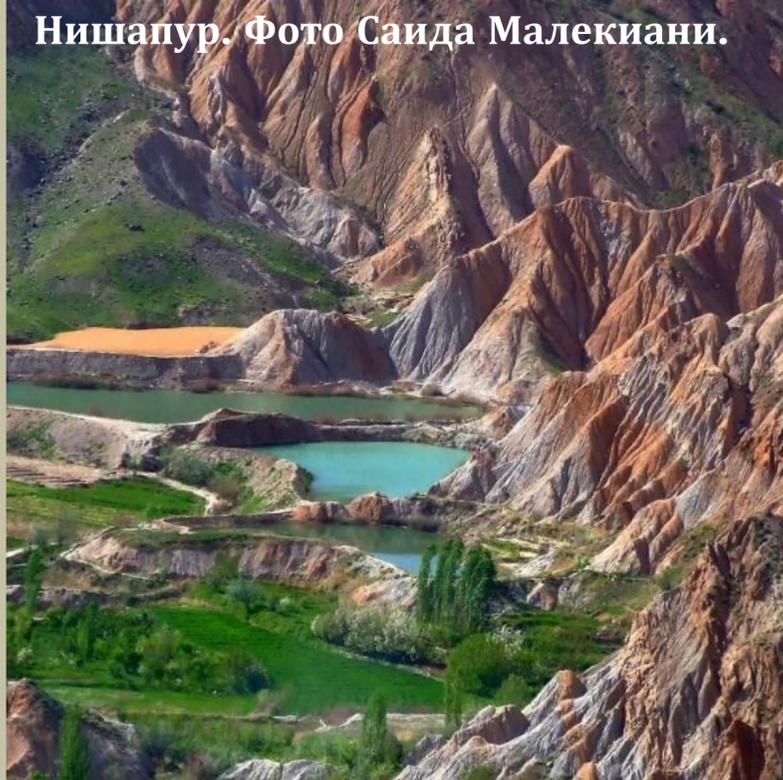
4.12.1131)





Омар Хайям Нишапури – персидский учёный и философ, математик, астроном и поэт. Автор цикла философских рубаи, он стал знаковой фигурой в истории Ирана и всего Востока. Хайям повлиял на развитие алгебры построением классификации кубических уравнений и их решением посредством конических сечений. Известен созданием самого точного из ныне используемых календарей.

Биография Омара Хайяма изобилует многими интересными фактами из его научной, религиозной и личной жизни.



Биография

Омар Хайям появился на свет 18 мая 1048 г. в иранском городе Нишапур, который находится в Хорасане (ныне иранская провинция Хорасан-Резави). Примечателен этот город был тем, что очень часто в нем проводились ярмарки, куда съезжалось огромное количество народов, причем это были не только жители Ирана, но и иностранцы, которые проживали в соседних странах. Стоит заметить, что в те давние времена, когда родился философ, его родной город считался главным культурным центром страны.

Омар рос и воспитывался в полной и крепкой семье, отец и дед мальчика происходили из древнего рода ремесленников, отец Омара был владельцем торговой палатки, поэтому в семье были деньги и даже достаток. Также у Омара была младшая сестра по имени Аиша.



С раннего детства мальчик демонстрировал уникальные аналитические способности и специфические таланты, а также такие черты характера как усидчивость, любознательность, ум и рассудительность. Уже в восьмилетнем возрасте мальчик глубоко изучал такие науки, как математика, философия и астрономия. В это время биографии он полностью прочитал священную книгу мусульман – Коран.

В двенадцать лет Омар стал учеником Нишапурского медресе*. Позднее обучался в медресе Балха, Самарканда и Бухары. Там он с отличием окончил курс по мусульманскому праву и медицине, получив квалификацию хакима, то есть врача. Но медицинская практика его мало интересовала. Изучал сочинения известного математика и астронома Сабита ибн Курры, труды греческих математиков.



*Медресе — мусульманское религиозно-просветительское и учебное заведение второй ступени (после начальной). Выполняет функцию средней общеобразовательной школы и мусульманской духовной семинарии. Обучение в медресе отдельное и бесплатное. В медресе поступают после окончания мектеба (мактаба) или домашней коранической школы. Выпускники медресе имеют право поступать в университет. В средние века это был единственный высший общеобразовательный институт в исламском мире, где готовили служителей культа, учителей начальных школ, а также служащих государственного аппарата. Медресе заканчивали ведущие учёные Арабского мира.

Омар получил хорошее для того времени образование, стал мастером слова и успешно развил свои ораторские способности. Хайям прекрасно разбирался в мусульманском законодательстве, знал философию. Он с молодых лет стал знаменитым в Иране знатоком Корана, поэтому к нему обращались за помощью в трактовке некоторых особо затруднительных положений и строк.

В возрасте шестнадцати лет Хайям пережил первую в своей жизни утрату: во время эпидемии умер его отец, а потом и мать. Омар продал отцовский дом и мастерскую и отправился в Самарканд. В то время это был признанный на Востоке научный и культурный центр. В Самарканде Хайям становится вначале учеником одного из медресе, но после нескольких выступлений на диспутах он настолько поразил всех своей учёностью, что его сразу же сделали наставником.



г. Самаркандъ. Главная ул. въ Старомъ городѣ.



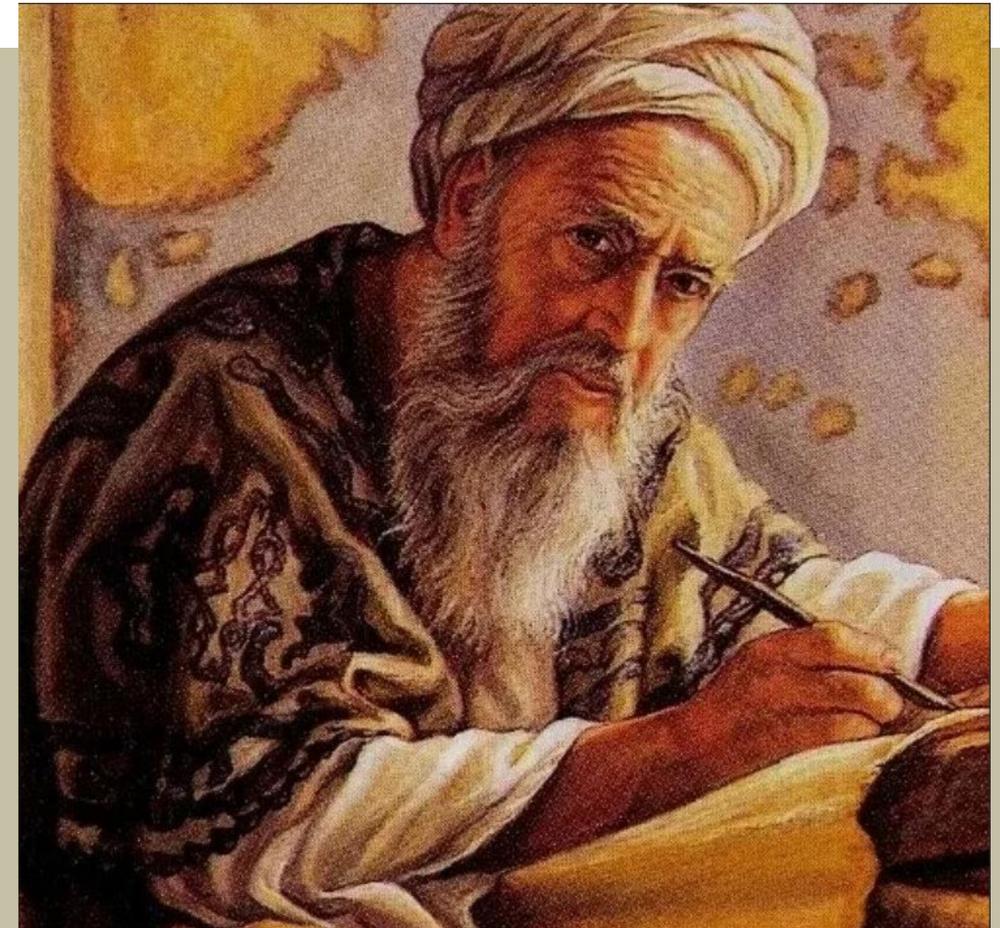
Виды Туркестана. Самаркандъ. Древняя мечеть Шахъ-Зендъ.



Как и другие крупные учёные того времени, Омар не задерживался подолгу в каком-то городе. Всего через четыре года он покинул Самарканд и переехал в Бухару, где начал работать в хранилищах книг. За десять лет, что учёный прожил в Бухаре, он написал четыре фундаментальных трактата по математике.

В 1074 году его пригласили в Исфахан, центр государства Сельджукидов, ко двору сельджукского султана Мелик-шаха I. По инициативе и при покровительстве главного шахского визиря Низам аль-Мулька Омар становится духовным наставником султана. Через два года Мелик-шах назначил его руководителем дворцовой обсерватории, одной из крупнейших в мире. Работая на этой должности, Омар Хайям не только продолжал занятия математикой, но и стал известным астрономом.

С группой учёных он разработал солнечный календарь, более точный, чем григорианский. Составил «Маликшахские астрономические таблицы», включавшие небольшой звёздный каталог. Здесь же написал «Комментарии к трудностям во введениях книги Евклида» (1077 г.) из трёх книг; во второй и третьей книгах исследовал теорию отношений и учение о числе. Однако в 1092 году, со смертью покровительствовавшего ему султана Мелик-шаха и визиря Низам аль-Мулька, исфаханский период его жизни заканчивается. Обвинённый в безбожном вольнодумстве, поэт вынужден покинуть сельджукскую столицу.



Последние дни биографии Хайяма прошли в нужде. От него отвернулись близкие люди, вследствие чего он фактически стал отшельником. Согласно преданию, учёный ушёл из жизни спокойно, рассудительно, будто бы по расписанию, абсолютно принимая происходящее. Омар Хайям умер 4 декабря 1131 года в возрасте 83 лет. О последних часах жизни Хайяма известно со слов его младшего современника – Бейхаки, ссылающегося на слова зятя поэта.

Однажды во время чтения «Книги об исцелении» Абу Али ибн Сины Хайям почувствовал приближение смерти (а было тогда ему уже за восемьдесят). Остановился он в чтении на разделе, посвященном труднейшему метафизическому вопросу и озаглавленному «Единое во множественном», заложил между листов золотую зубочистку, которую держал в руке, и закрыл фолиант. Затем он позвал своих близких и учеников, составил завещание и после этого уже не принимал ни пищи, ни питья. Исполнив молитву на сон грядущий, он положил земной поклон и, стоя на коленях, произнёс: «Боже! По мере своих сил я старался познать Тебя. Прости меня! Поскольку я познал Тебя, постольку я к Тебе приблизился». С этими словами на устах Хайям и



Личная жизнь



Немало произведений Омара посвящены дружбе, которую он считал подарком от Всевышнего. Учёный призывал людей не предавать друзей и дорожить их общением. Сам писатель признавался, что предпочтет быть один, «чем вместе с кем попало».

Хайям призывал мужчин любить слабый пол и делать все возможное, чтобы сделать его счастливым. Он говорил, что для мужчины любимая женщина – это высшая награда.

Хотя Омар Хайям всячески превозносил любовь и женщин, сам он так и не испытал радости супружеской жизни. Он не мог себе позволить завести семью, поскольку постоянно работал под угрозой гонений.

Научная деятельность

Омара Хайяма не зря называют уникальным ученым. Он изучал самые разнообразные науки и сферы деятельности.

Омар Хаям проводил астрономические исследования, в результате которых им был составлен самый точный в мире календарь. Сегодня этот календарь используется в Иране. Также он разработал связанную с полученными данными по астрономии систему астрологии, которую использовал для создания рекомендаций по питанию для представителей разных знаков Зодиака и даже написал книгу удивительно вкусных и полезных рецептов.

Были интересны ученому и занятия философией. Сначала он переводил те философские труды, которые уже были созданы. А затем, в 1080 году, он создает свой первый трактат.



Теология сильно занимала Хайяма – он смело высказывал свои нестандартные мысли, прославлял ценность обычного человека и важность его желаний и потребностей. Однако автор прекрасно отделял Бога и веру от религиозных институтов. Он верил, что Бог у каждого человека в душе, он его не покинет, и часто писал на эту тему. Хайям рассуждает логически и потому видит несправедливость мира, замечает слепоту людей к главным ценностям в жизни, а также приходит к заключению, что многие вещи, объясняемые теологически, имеют на самом деле вполне природную сущность.

Рассуждая о смысле жизни, Омар Хайям приходил к выводу, что каждый человек – лишь временный гость этого прекрасного мира, а потому важно наслаждаться каждым прожитым мгновением, ценить мелкие радости и относиться к жизни как к великому дару. Мудрость жизни, по Хайяму, заключается в принятии всех происходящих событий и умении найти в них положительные моменты.



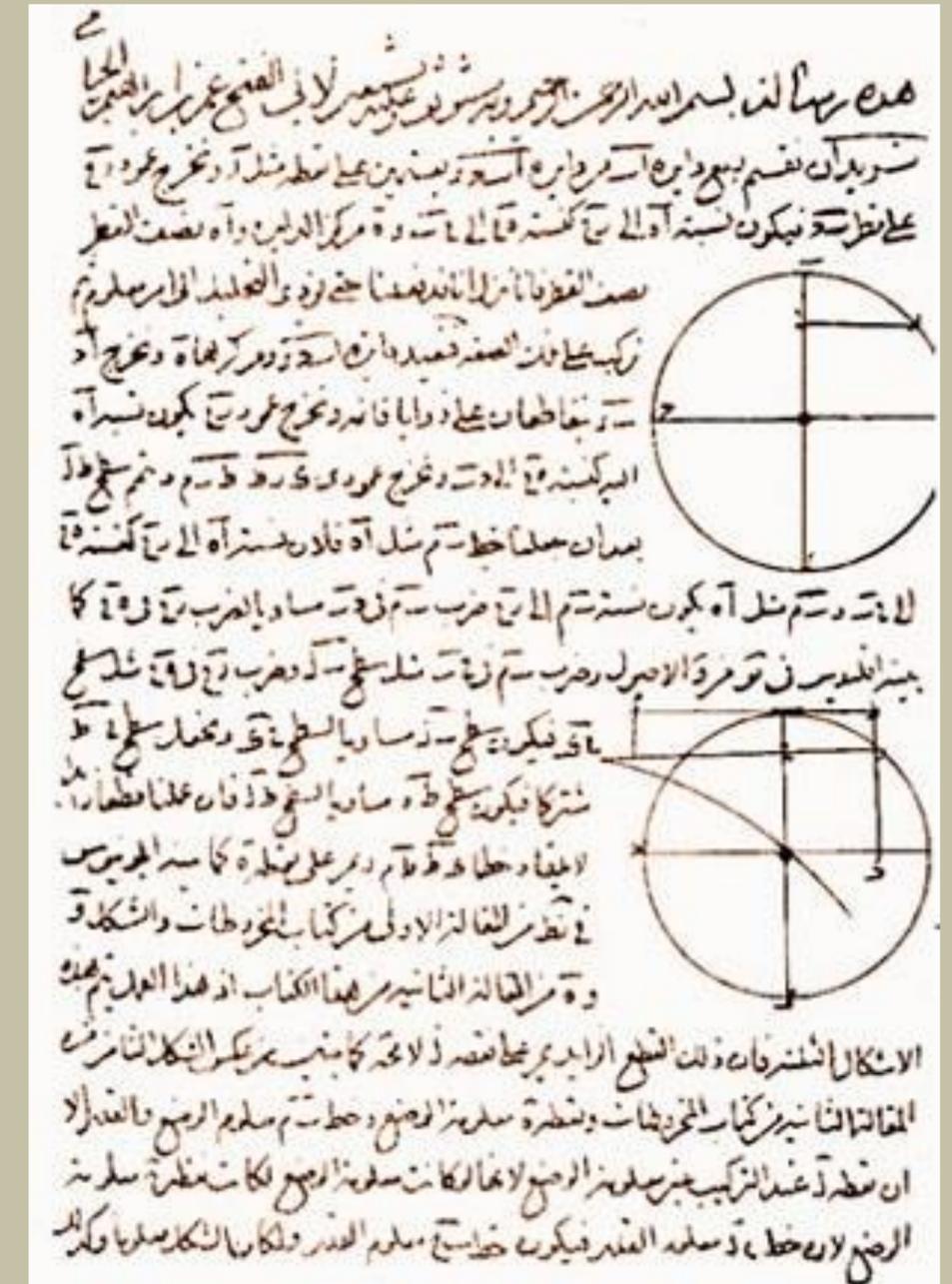
Хайям написал один из важнейших математических трудов – «Комментарии к трудностям во введениях книги Евклида».

Трактат состоял из трёх книг: первая содержала оригинальную теорию параллельных прямых, вторая и третья посвящены усовершенствованию теории отношений и пропорций. Также в работе ученый рассматривает иррациональные числа как вполне законные, определяя равенство двух отношений как последовательное равенство всех подходящих частных в алгоритме Евклида. Евклидову теорию пропорций он заменил численной теорией.

Ещё одна математическая работа Хайяма – «Об искусстве определения количества золота и серебра в состоящем из них теле». Она рассматривает задачу на смешивание, впервые решённую ещё Архимедом.

Помимо этого Омар Хайям создал авторскую систему вычислений для квадратных и кубических уравнений.

Геометрическая теория кубических уравнений Омара Хайяма.



Рубаи

В настоящее время имя Хайяма связано в первую очередь с четверостишиями, наполненными глубоким смыслом, которые называют «рубаи». Эти стихотворные произведения заметно выделяются на фоне остального творчества периода, когда жил и сочинял Омар.

Основным отличием их написания является наличие авторского «Я» - лирического героя, который является простым смертным, не совершив ничего героического, но размышляющим о жизни и судьбе. До Хайяма литературные произведения писались исключительно о королях и героях, а не о простых людях.

*Кто понял жизнь тот больше не спешит,
Смакует каждый миг и наблюдает,
Как спит ребёнок, молится старик,
Как дождь идёт и как снежинки тают.*

*В обыкновенном видит красоту,
В запутанном простейшее решение,
Он знает, как осуществить мечту,
Он любит жизнь и верит в воскресенье,
Он понял то, что счастье не в деньгах,
И их количество от горя не спасет,
Но кто живёт с синицею в руках,
Свою жар-птицу точно не найдет*

*Кто понял жизнь, тот понял суть вещей,
Что совершенней жизни только смерть,
Что знать, не удивляясь, пострашней,
Чем что-нибудь не знать и не уметь.*

Омар использовал простой язык и наглядные примеры, которые были понятны каждому человеку, в стихах отсутствуют вычурные выражения, традиционные многослойные образы Востока и иносказательность. При этом, все его произведения были наполнены глубочайшей моралью, которую удавалось уловить любому читателю.

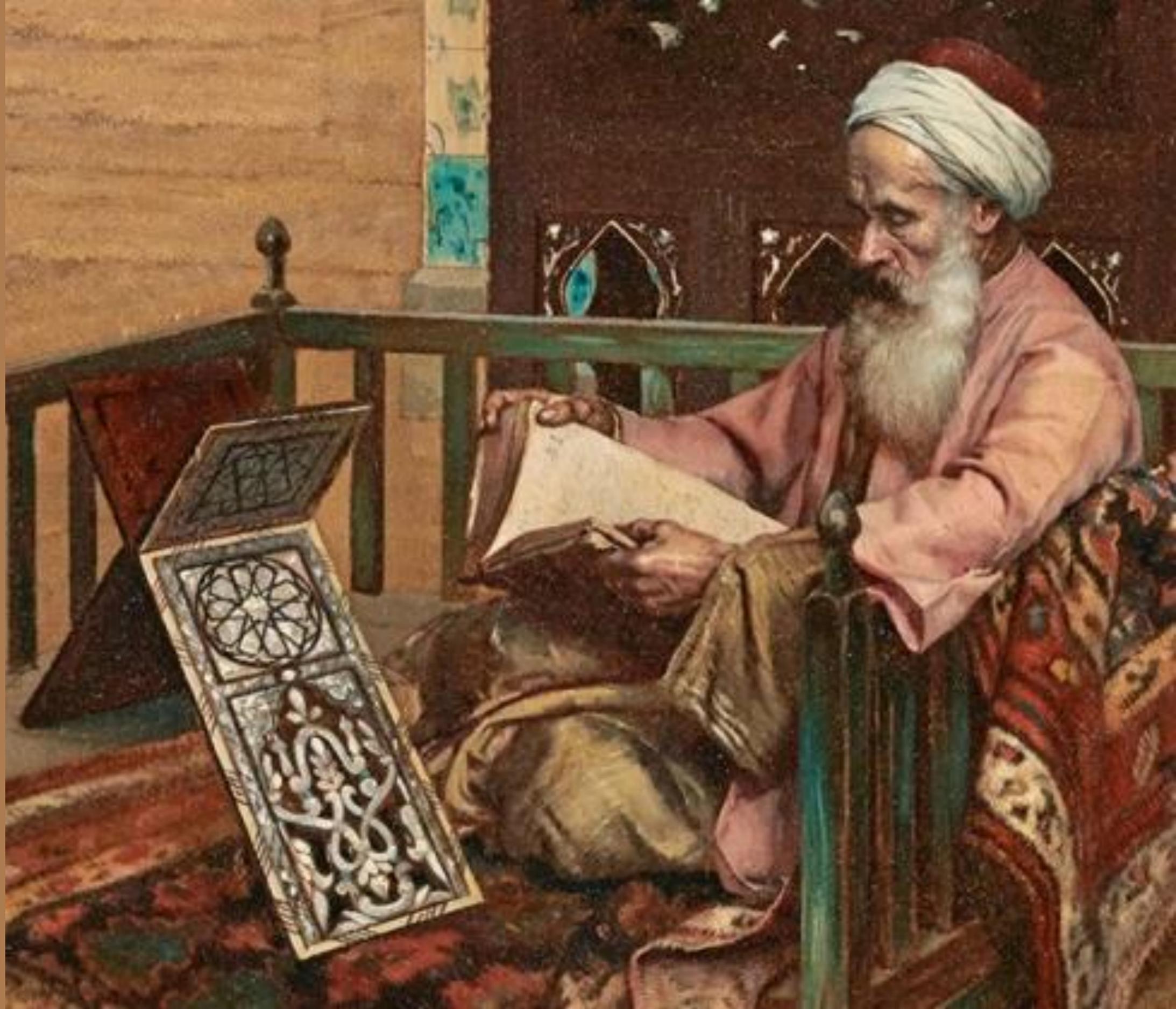
Сегодня биографы Хайяма не могут определить точное количество литературных сборников, принадлежащих перу гениального иранца. Это объясняется тем, что на протяжении долгих столетий после смерти Омара многие изречения и четверостишия приписывались именно этому поэту во избежание наказаний для подлинных авторов.

В результате персидский фольклор становился творчеством Хайяма. Именно по этой причине авторство поэта нередко ставится под сомнения.

К настоящему времени литературоведам удалось точно установить, что за годы своей биографии Омар Хайям написал не менее 300 произведений в стихотворной форме.

*Не делай зла — вернется бумерангом,
Не плюй в колодец — будешь воду пить,
Не оскорбляй того, кто ниже рангом,
А вдруг придется, что-нибудь просить.
Не предавай друзей, их не заменишь,
И не теряй любимых — не вернешь,
Не лги себе — со временем проверишь,
Что этой ложью сам себя ты предаёшь.*

*«Наша самая большая
сила заключается
в доброте и нежности
нашего сердца».*



*Спасибо за
внимание!*