

Тема работы: Город – сказка, город – мечта

Афонин Святослав Игоревич
история

МОУ СОШ № 51 им. Ф.Д.Воронова г. Магнитогорска
Челябинской области

Научный руководитель: Понаморенко Наталья Васильевна,
учитель МОУ СОШ №51 им. Ф.Д. Воронова г. Магнитогорска
Введение

В своей работе я хотел рассказать о Вавилоне. Эта тема актуальна для меня именно сейчас, так как в школе мы изучаем историю Древнего мира. В учебнике отведена одна глава Древней Месопотамии. Из множества великих древних правителей Междуречья говорится только о Хаммурапи. Это исследование поможет познакомиться с той частью Древнего мира, которая стала колыбелью мировой цивилизации.

Цель работы – определить, какие достижения вавилонской цивилизации оказали влияние на современную жизнь.

Задачи: Описать историю появления, развития и упадка Вавилона; привести примеры цивилизационных достижений Вавилона; привести примеры применения достижений Вавилонской цивилизации в современном мире.

В качестве методов исследования применяется: теоретический метод – изучение литературы по разрабатываемой теме, статей, лекций в Интернете; анализ полученных данных.

Одним из основных литературных источников является книга Белявского В.А. «Вавилон легендарный, Вавилон исторический», в которой представлена история Нововавилонского царства. В этой книге подробно описано политическое и экономическое устройство Вавилона времен Навуходоносра II, устройство города и его главных достопримечательностей, а также жизнь простых людей. Сведения о Вавилоне древнего периода были взяты из книги Матвеева К.П., Сазонова А.А. «Земля Древнего Двуречья: История, мифы, легенды, находки и открытия». Источником информации о религии Вавилона стали лекции проф. Зубова А.Б. Интересные сведения о медицине Древнего мира были взяты из Детской энциклопедии.

1. История начинается в Междуречье

Еще во времена Шумера, в XXIII веке до н.э., был основан город Кадингир. Это было мистически значимое место. Само название – Кадингир по-шумерски означало «Земля жизни».[2] В конце III тысячелетия до н.э. в Междуречье разные народы (амореи, аккадцы и шумеры) слились в один. Столицей нового государства стал Кадингир, но назвали его по-аккадски «Врата Бога» – Баб-Илу (Илу – бог). Греки называли его Вавилон или Вавилон «Врата богов» (Илон – боги). [3] Государство стало называться Вавилонией, а народ – вавилоняне. С 1894 года по 1695 год до н.э. в Вавилоне царствовала старовавилонская династия, самым выдающимся правителем которой был царь Хаммурапи.

С 1595 г. до н.э. Вавилон в упадке под властью племен горцев-касситов. Начиная с I тысячелетия основным противником Вавилонии становятся ассирийцы, которые в 689 году до н.э. по приказу царя Синахериба разрушили город полностью, уничтожили большую часть населения, меньшую угнали в рабство. В 680 году до н.э. новый ассирийский царь Асархаддон начал восстанавливать Вавилон.

Период с 626 по 539 год до н.э. называется Новым Вавилоном. В это время устанавливается последняя независимая вавилонская династия, самым известным царем которой был Навуходоносор II. Это «золотой век» Вавилона.

2. Все дороги ведут в Вавилон

В Вавилоне в VI веке до новой эры умели планировать городскую застройку. Улицы города были прямыми, пересекавшимися под прямым углом. «Отец истории» Геродот назвал Вавилон самым прекрасным городом и указал следующие размеры: периметр стен 8150 м, площадь – 80 км². По археологическим раскопкам площадь составляет –16 км². Вавилон был религиозным центром страны, поэтому в нем насчитывалось 53 храма. Главным храмом была Эсагила («Дом с превознесенной главой»), храм бога Бэла-Мардука, который имел храмовую башню-зиккурат — знаменитую Вавилонскую башню Этеменанки («Дом краеугольного камня неба и земли»).[1] Сделанная нами реконструкция Вавилонской башни представлена на рисунке 1.

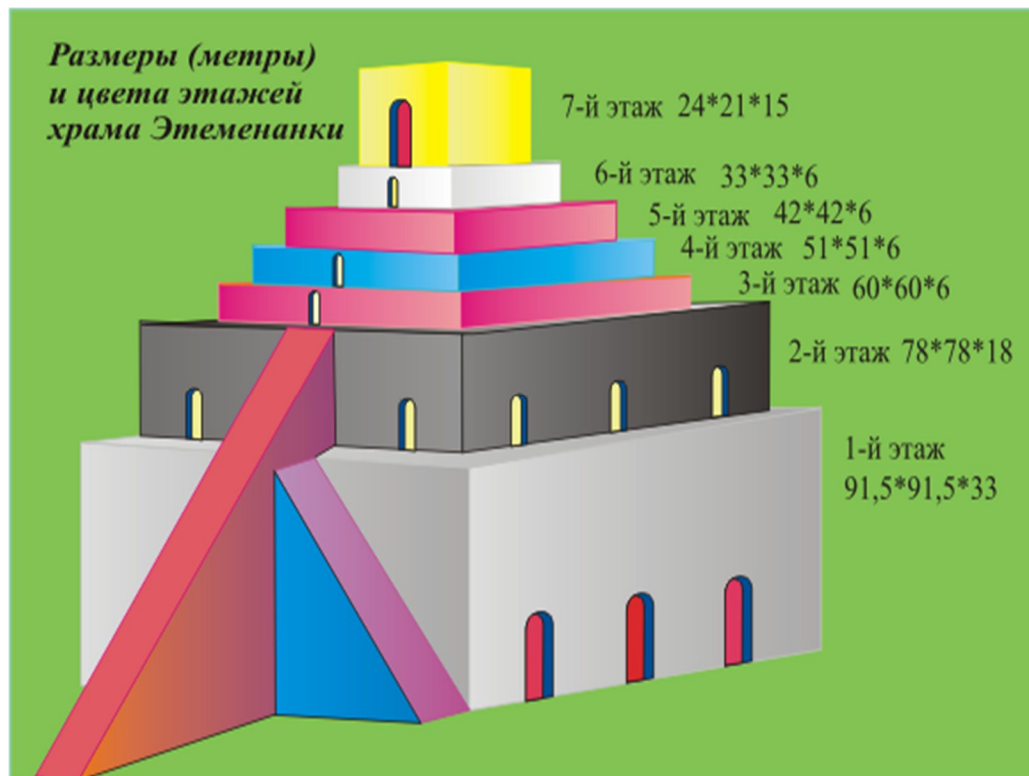


Рисунок 1. Вавилонская башня Этеменанки

В вавилонских городских стенах имелось восемь ворот. Рядом с воротами богини Иштар располагался Южный дворец царя Навуходоносора II. Частью дворца были Висячие сады – древнее чудо света. Царь Навуходоносор II приказал построить искусственные горы с садами и фонтанами прямо во дворце для своей жены Амитты. Вавилонские архитекторы совершили невозможное. Еще одним чудом Вавилона была крепостная стена вокруг города. Ее огромные размеры поразили Геродота. Стена делала город практически неприступным. [1] Геродот пишет о Вавилоне так: «Сам город полон трех- и четырехэтажных домов...». [4] В таких многоэтажных домах сдавались крошечные комнатки, в которых ютились бедняки. Богатые люди жили в больших красивых особняках. В Вавилоне существовала система канализации. Через Евфрат были построены мосты. Вокруг Вавилона располагались поселения земледельцев с финиковыми и фруктовыми садами, а также виллы богатых горожан. Царь Навуходоносор II возвел вокруг этих предместий на левом берегу Евфрата внешнюю стену длиной почти 18 км. [1]

Количество жителей в Вавилоне оценивается по-разному: от полумиллиона человек до двухсот тысяч. [1] Цифры для того времени невероятные.

3. Ирригация развивается в Вавилоне

В Месопотамии укрощать реки начали примерно в V тысячелетии до н.э. Для Вавилона ирригация была жизненно необходима. Во-первых, в условиях засушливого климата, необходимо было орошать земли. Во-вторых, так как Месопотамия представляет собой плоскую равнину, ей всегда угрожал потоп. Вавилонские инженеры в VI веке до н.э. научились с помощью системы дамб и каналов подчинять себе реки, изменять русла, предотвращать разливы, орошать поля. Вся страна была изрезана каналами, построенными при разных царях. Эта система достигла совершенства при Навуходоносоре II.

Несколько раз в год на орошаемых землях выращивали богатый урожай. В искусственно созданных водоемах вавилоняне поили домашних животных, ловили и разводили рыбу.

4. Куда деньги деваются

Деньги были не всегда. Сначала между людьми существовал натуральный обмен одних товаров на другие. Это было очень неудобно. В Месопотамии в качестве меры был взят определенный вес серебра. В Вавилоне эта система была успешно развита и просуществовала долгое время.

При Хаммурапи денежная система была шестидесятеричной. Самой большой денежной единицей был талант. 1 талант равнялся 60 минам, 1 мина равнялась 60 шекелям (сикелям), 1 шекель (сикель) — 180 ле. [4]

Уже в это время широко развито ростовщичество и долговое право. Существовали проценты и на долги и займы. Займы оформлялись документально на «глиняных табличках». Это был большой прорыв в экономической жизни, особенно если учитывать, что основным занятием вавилонян была торговля. [1]

Вавилоняне – люди бизнеса. В «золотой век» Вавилона, бурное развитие деловой жизни способствовало появлению первых банков.

5. Пахнет финиками, скоро Новый год

По мнению ученых, Новый год в Междуречье существовал, начиная с III тысячелетия до н.э. В Вавилонии этот праздник продолжался 12 дней, его отмечали в месяце нисану (март — апрель), 21-го числа. [1]

Новый год был праздником и религиозным и государственным. Во время праздника Нового года происходили выборы царя. Причем, обязательно присутствие трех персонажей: сам царь, истукан бога Набу, привезенный из Барсиппы, и истукан бога Мардука. [3] Счет лет вавилоняне вели по годам царствования царя. Если в Э-Сагиле не было статуи Мардука, в Вавилоне не праздновали Новый год, и не могло быть царя. В этом случае Вавилон как государство переставал существовать.

6. Супергерои появляются в Вавилоне

Первый рассказ о супергерое появился еще в Шумере. Это «Эпос о Гильгамеше». Прототипом был настоящий шумерский правитель города Урук — Гильгамеш. О нем практически ничего не известно. Эпос шумерский, но его любили во всей Месопотамии, и в разных государствах в разные времена писали свои варианты этой истории. Существует и вавилонский вариант приключений Гильгамеша и его друга Энкиду. Эпос о Гильгамеше читали на улицах Вавилона в дни празднования Нового года.

7. Время начинается в Вавилоне

В древние времена такое понятие как «время» только начало появляться. В Вавилоне придумали деление суток на 24 часа, часа на 60 минут, а минуты на 60 секунд. Мы пользуемся этим и сейчас. Вавилоняне изобрели солнечные и водяные часы.

В Вавилоне разделили неделю на семь дней. Потому, что эта цифра имела мистическое значение для вавилонян. Вавилонские астрономы определяли семь видимых невооруженным глазом планет. Семь богов воплощали единство Вавилонии, союз ее семи главных городов. Каждому богу соответствовал город, свой храм-жилище, свое небесное светило и свой день недели. Вавилонские

названия дней недели через греков и арабов распространились по всему миру и до сих пор используются в Европе.

8. Учат в школе...

В Вавилоне была поголовная грамотность населения. И мужчины и женщины из разных слоев общества умели читать и писать. Этому учили в школах. Вавилоняне пользовались шестидесятеричной и десятичной системами счета. Детей учили читать, писать, четырем действиям арифметики. Они умели вычислять проценты, измерять площадь и объем различных геометрических фигур. Кроме того, давали юридические знания, позволяющие правильно писать деловые документы для оформления деловых операций. [1] Школа давала практические знания, необходимые вавилонскому гражданину в реальной жизни.

Вавилонских ученых греки и римляне звали халдеями. Именно халдеи разделили окружность на 360 градусов, градус — на 60 — минут, минуту — на 60 секунд. [4] Они вычислили отношение длины окружности к диаметру — число π . Теоремой Пифагора вавилонские математики пользовались за тысячу лет до Пифагора. Вавилоняне знали: арифметическую и геометрическую прогрессии, системы линейных уравнений, квадратные и кубические уравнения, умели возводить в степень, извлекать корень, у них были таблицы умножения и таблицы обратных величин.

9. Астрономия начинается в Вавилоне

Одной из первых наук в мире была астрономия. Вавилонские астрономы исследовали на небе все, что можно увидеть невооруженным глазом и даже больше. Они создали лунный календарь, изучили движения небесных светил. Вавилоняне отличали звезды от планет. Они дали названия пяти планетам солнечной системы, которые можно увидеть невооруженным глазом, эти названия перевели греки, и мы до сих пор пользуемся ими: Набу — Меркурий, Иштар — Венера, Нергал — Марс, Мардук — Юпитер, Нинурта — Сатурн.

В истории остались имена вавилонских астрономов Набу-риманни (Набу-ри-анос, около 500 г. до н.э.) и Кидинну (Киденас, около 380 г. до н.э.). Астро-

номические школы в Вавилоне, Уруке и Сиппаре в VI — III вв. до н.э. пользовались мировой славой. [1]

Астрологию тоже придумали в Вавилоне. Вавилонского происхождения и названия двенадцати созвездий Зодиака. Персы, арабы, греки, римляне переводили работы вавилонских мудрецов.

10. Медицина начинается в Вавилоне

Всем известен символ медицины – «Жезл Асклепия», то есть змей, обвивший посох. Ошибочно его считают греческим. А на самом деле он появился в Вавилоне за полторы тысячи лет до греков и символизирует он вавилонского бога медицины Нингизидда. Этот символ сопровождал вавилонских врачей. [1]

Вавилонская медицина достигла невиданных успехов. Вавилонский врач много лет учился. Две крупнейшие медицинские школы в Уруке и Барсиппе готовили врачей для Вавилонии. Содержало эти школы государство, и они были открытыми. Вавилонские преподаватели на глиняных табличках использовали учебники, учебные пособия, составляли медицинские энциклопедии. Вавилонские врачи могли точно распознавать симптомы болезни, ее происхождение. [2]

В Вавилоне зародилась и полевая хирургия. Врачи на полях сражений изучали анатомию человека, перевязывали раненых и даже делали операции.

Своеобразный метод обезболивания во время операции применяли в то время. Больному надевали на шею петлю и затягивали до тех пор, пока человек не терял сознание. [5]

Фармакология тоже родом из Вавилона. Вавилонские врачи использовали более сотни лекарственных препаратов из трав, минералов, продуктов питания. Лекарства выписывали по рецептам. [1] И диету придумали в Вавилоне. Лечебный массаж и лечебная гимнастика – это тоже изобретение вавилонских целителей. [1]

Вавилонские врачи располагали внушительным арсеналом медицинской техники: скальпели, врачебные пилки, пинцеты, линзы, иглы, напильнички, бинты, шины, окуривание травами, перевязки. [1]

11. Город порока

Примечательно, что на глиняных табличках с клинописью содержатся литературные, религиозные, научные тексты, надписи царей. Однако подавляющая масса их представляет собой деловые документы — векселя, расписки, накладные, арендные контракты, купчие, бухгалтерские счета, судебные протоколы, письма делового и частного характера. Это характеризует вавилонян как людей деловых и предприимчивых. Вероятно, этим они отличались от окружающих народов. Когда иудеи, захваченные Навуходоносором II, попали в Вавилон, они пришли в ужас от нравов, царивших там. [1]

Преступность в Вавилоне зашкаливала. Имеющиеся в огромном количестве питейные заведения, которые содержали рабы, способствовали росту преступности. Вообще с моралью и нравственностью у вавилонян было не очень. Вавилон не зря называли городом порока. Банды разбойников, мелкие жулики и воры процветали. В Вавилоне даже появилась мафия. Государственные служащие боролись с ней, иногда успешно.

Вероятно, приезжих поражало и положение женщин в Вавилоне. Вавилонянки могли получать образование, совершать деловые операции, владеть собственностью, судиться, даже со своим мужем, причем это не влияло на семейную жизнь. [1]

Поражают воображение, установленные в Вавилоне отношения родителей и детей. Если вавилонянин попадал в долговое рабство, то он мог отдать вместо себя своего ребенка. Но яблочки от яблони падали недалеко. Забота о престарелых родителях полностью зависела от наследства. Нет наследства — нет заботы. Вот такая нравственность по-вавилонски.

Заключение

Вавилон просуществовал более двух тысяч лет. В древности с Вавилоном не мог соперничать ни один город. История Вавилона — история восстаний. Периоды процветания и владычества сменялись периодами порабощения.

Вавилоняне жили в жестких нестабильных климатических условиях. Жителям постоянно угрожал или потоп или засуха. Им пришлось преодолеть силы природы и создать сложную систему ирригации.

Сам Вавилон – «бриллиант» Востока, поражал воображение современников. Планировка города, его архитектурные сооружения, мосты, огромная городская стена – восхищали современников.

Для древнего мира Вавилон был не только большим, богатым и красивым городом, центром торговли. Это был центр мировой культуры, науки и искусства. Богатейшее наследие вавилонской цивилизации переняли арабы, персы, греки, римляне. Через греков и римлян оно пришло в Европу. Плодами цивилизации Вавилона мы с вами пользуемся каждый день: отмеряем время, дни недели, считаем, называем планеты и созвездия...

Список используемых источников и литературы

1. Белявский В.А. Вавилон легендарный, Вавилон исторический. – М. : Ломоносовъ, 2016. – 272 с.
2. Лекции по истории религии, блок Месопотамия, лекция 51, Нергал, Мардук и Ашшур. Монотеизм и политеизм в религии Месопотамии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=xoVT9AFFbZc>
3. Лекция по религиоведению Андрея Зубова «Религия Месопотамии, Пророк Авраам и Вавилонская башня» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.litres.ru/andrey-zubov/>
4. Матвеев К.П., Сазонов А.А. Земля Древнего Двуречья : История, мифы, легенды, находки и открытия. – М. : Мол. Гвардия, 1986. – 160 с., ил. – (Эврика).
5. Я познаю мир: Дет. энцикл.: Медицина/Сост. Н.Ю.Буянова; Под общ. ред. О.Г.Хинн; Худож. А.В.Кардашук, Т.В.Березкина и др. – М.: ООО «Издательство АСТ-ЛТД», 1998 – 480 с.