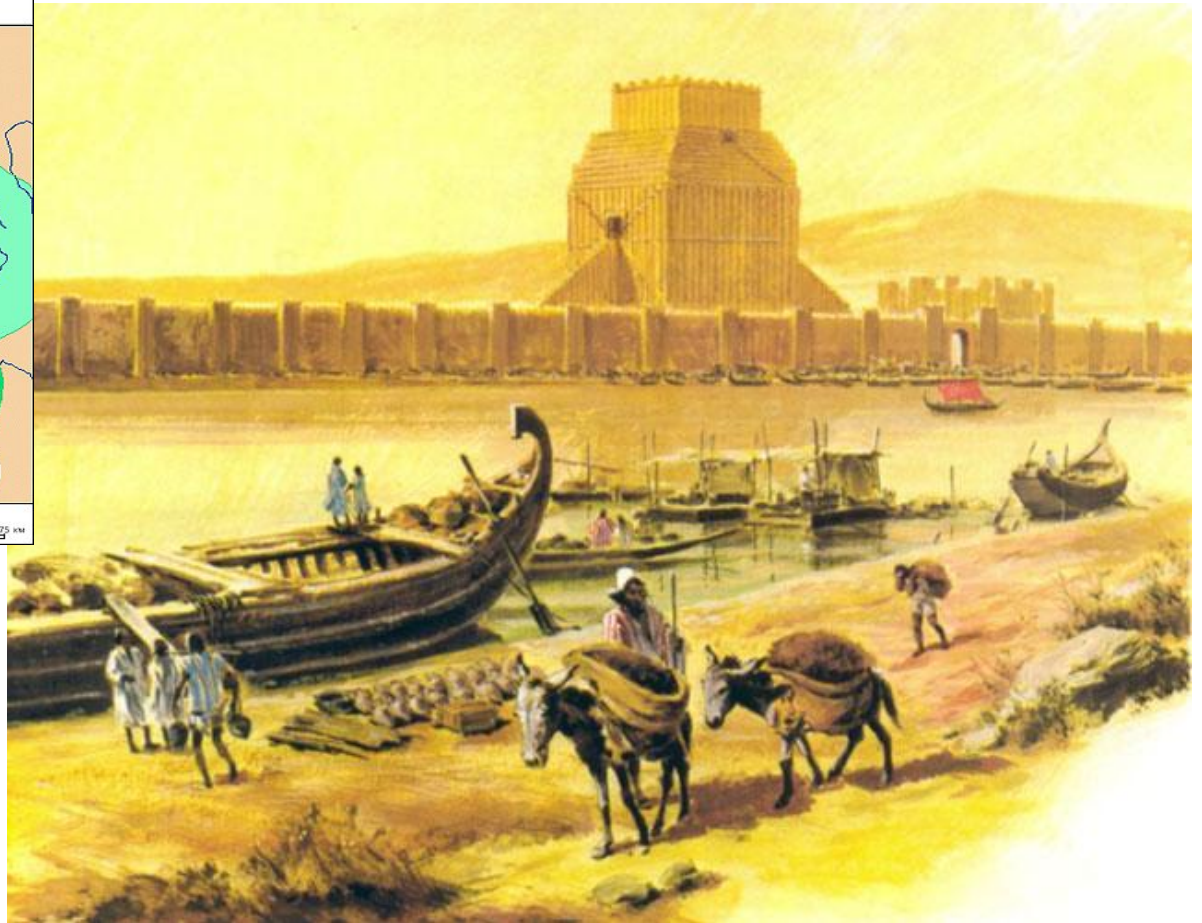
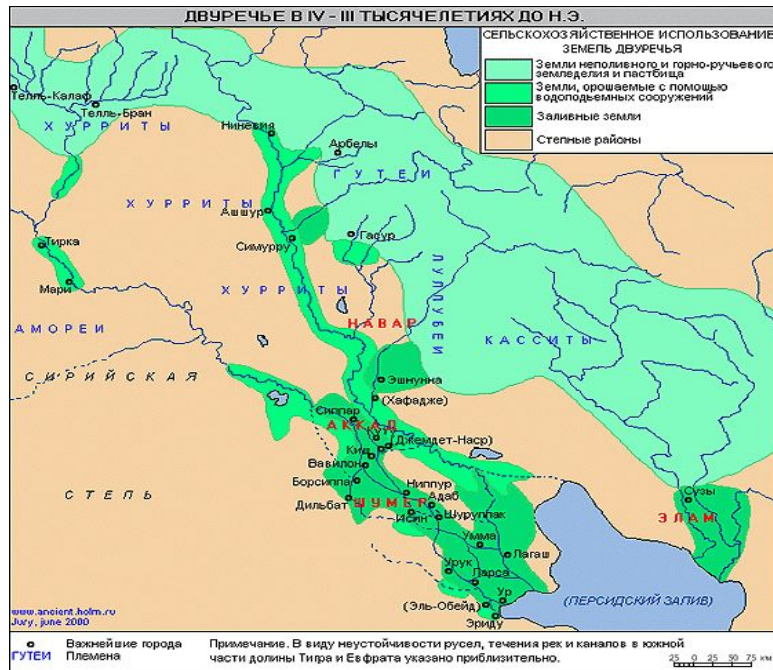


Шумер



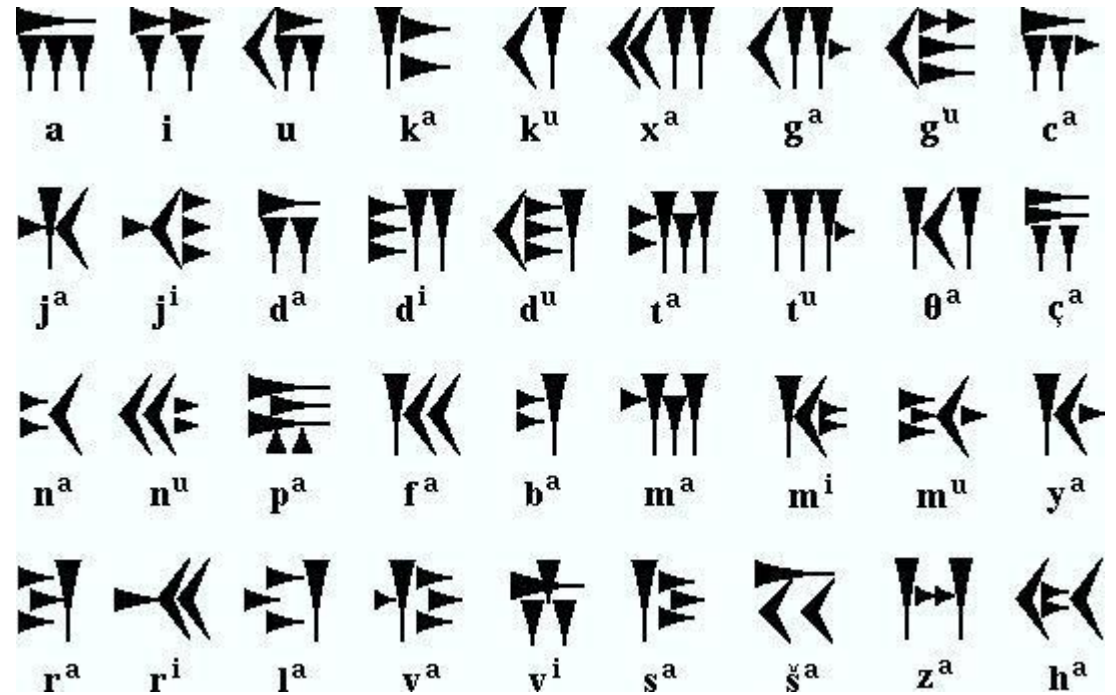
Страна Шумер получила своё название от народа, поселившегося около 3000 г. до н. э. в низовьях реки Евфрат, неподалёку от впадения её в Персидский залив



***Начало шумерской истории содержит в себе много тайн.
Историки и археологи потратили немало сил, стараясь
разгадать их.***



Шумеры сильно отличались от окружающих их народов - и прежде всего своим языком. Обилие глины, из которой делали дома и посуду, предметы утвари и детские игрушки, подсказало шумерам мысль о том, чтобы писать на глиняных табличках. . Историки называют шумерское письмо "клинописью". Не очень нужные записи потом можно было стереть, а таблички с важными документами обжигали на огне, и они становились твёрдыми, как камень.



Шумеры проявляли удивительную тягу к научному знанию, именно они стали первыми математиками и астрономами древности, а их достижения в географии, физике, химии, медицине, истории, филологии, военном деле и сельском хозяйстве изумляют современных ученых. В самом деле, жители этого государства вели наблюдения за звездами и планетами. Были найдены тысячи глиняных табличек, содержащих сотни астрономических терминов.



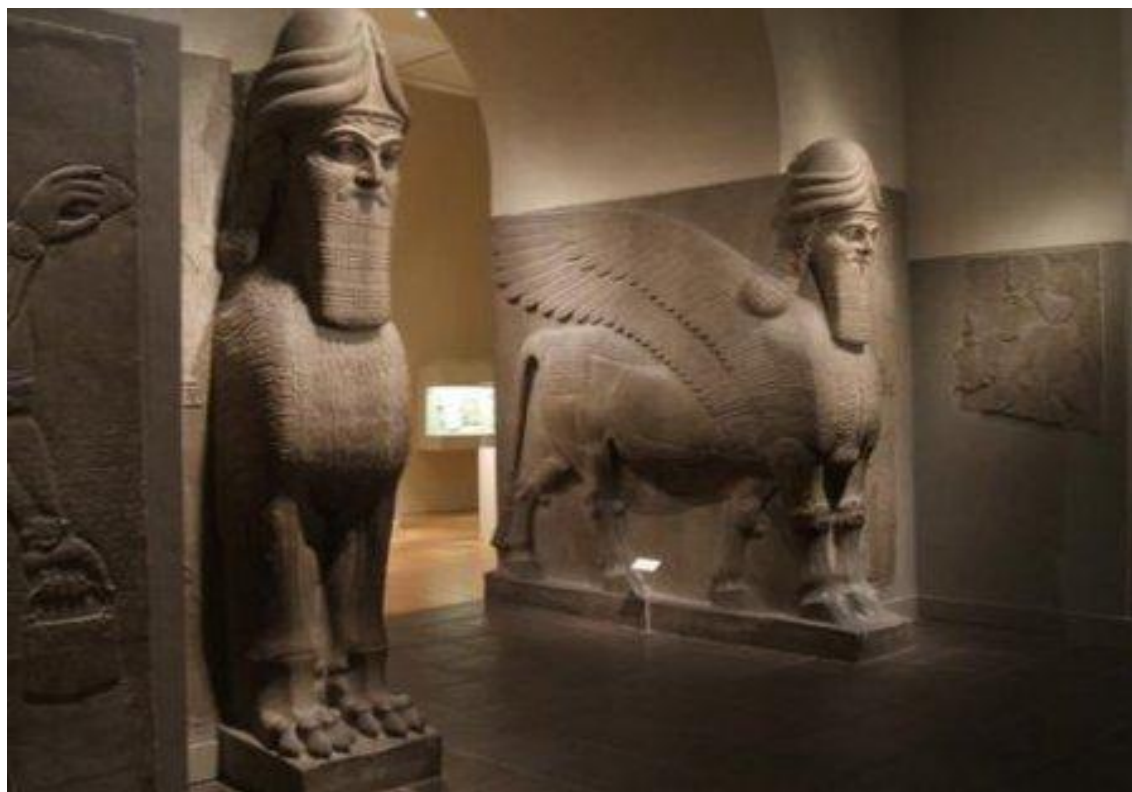
В некоторых из глиняных табличек содержались математические формулы и астрономические таблицы, при помощи которых шумеры могли предсказывать солнечное затмение, различные фазы Луны и траектории движения планет. Шумеры измеряли восход и закат видимых планет и звезд относительно земного горизонта, пользуясь той же системой, которая применяется и сегодня.



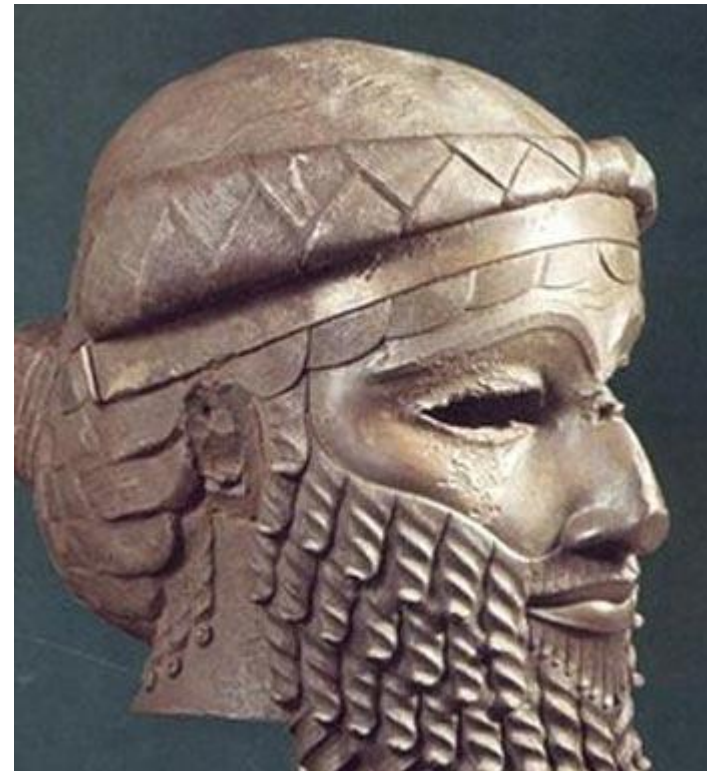
В сущности, все современные понятия сферической астрономии, включая полную сферическую окружность в 360 градусов, зенит, горизонт, оси небесной сферы, полюса, эклиптику, равноденствие — все это возникло в Шумере.



Все познания шумеров относительно движения Солнца и Земли были объединены в созданном ими первом в мире солнечно-лунном календаре, начинавшемся в 3760 году до н.э. Это календарь состоял из 12 лунных месяцев, составлявших приблизительно 354 дня, а затем к ним прибавляли еще 11 дополнительных дней, чтобы получить полный солнечный год.



Задолго до Пифагора шумеры сумели рассчитать прямоугольный треугольник. Им по силам оказались и квадратные уравнения со многими неизвестными, знакомо было и число «пи». И все это, заметьте - за 3 тысячелетия ДО нашей эры!



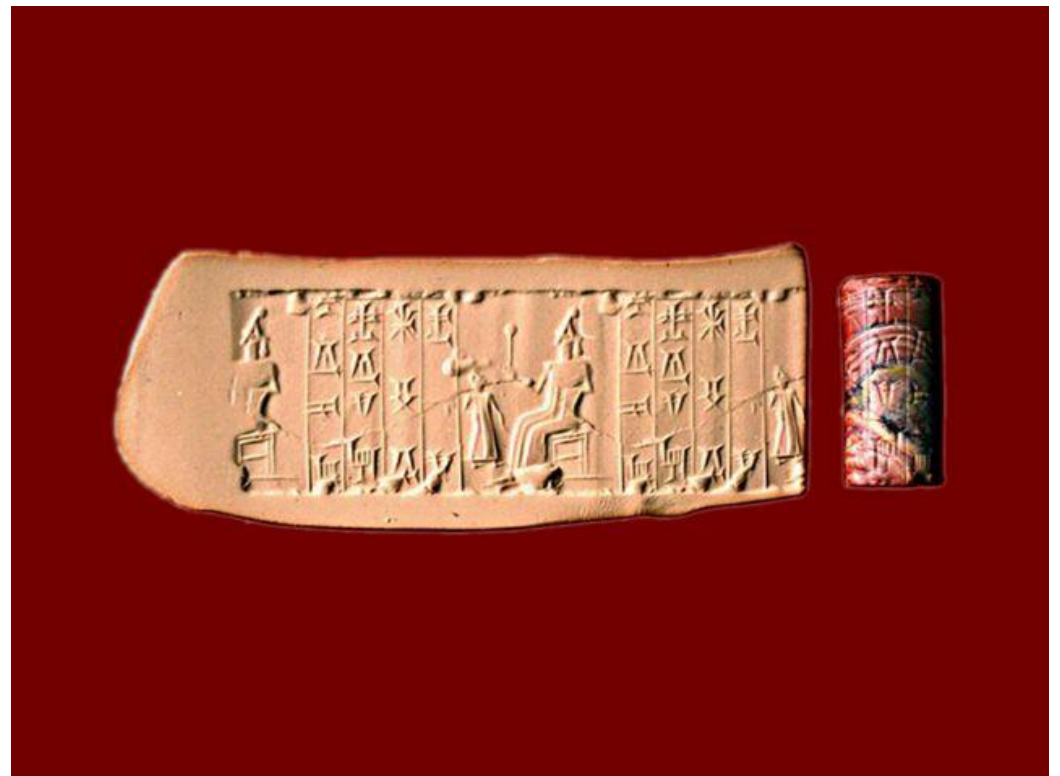
Современному способу исчисления времени мы обязаны шумерской системе счисления с шестидесятеричным основанием. На ней основывается деление часа на 60 минут, а минуты — на 60 секунд.



Называют 39 предметов, первооткрывателями которых были шумеры: колесо, первые школы, первый двухпалатный парламент, первый «альманах земледельца».



В Шумере появился первый сборник пословиц и афоризмов, впервые велись литературные дебаты. Здесь появился первый книжный каталог, получили хождение первые деньги.



Впервые стали вводиться налоги, были приняты первые законы и проведены социальные реформы, впервые делались попытки добиться мира и гармонии в обществе.



Шумеры изобрели алмазное сверло, водоподъемное колесо и построили первый в мире акведук.

