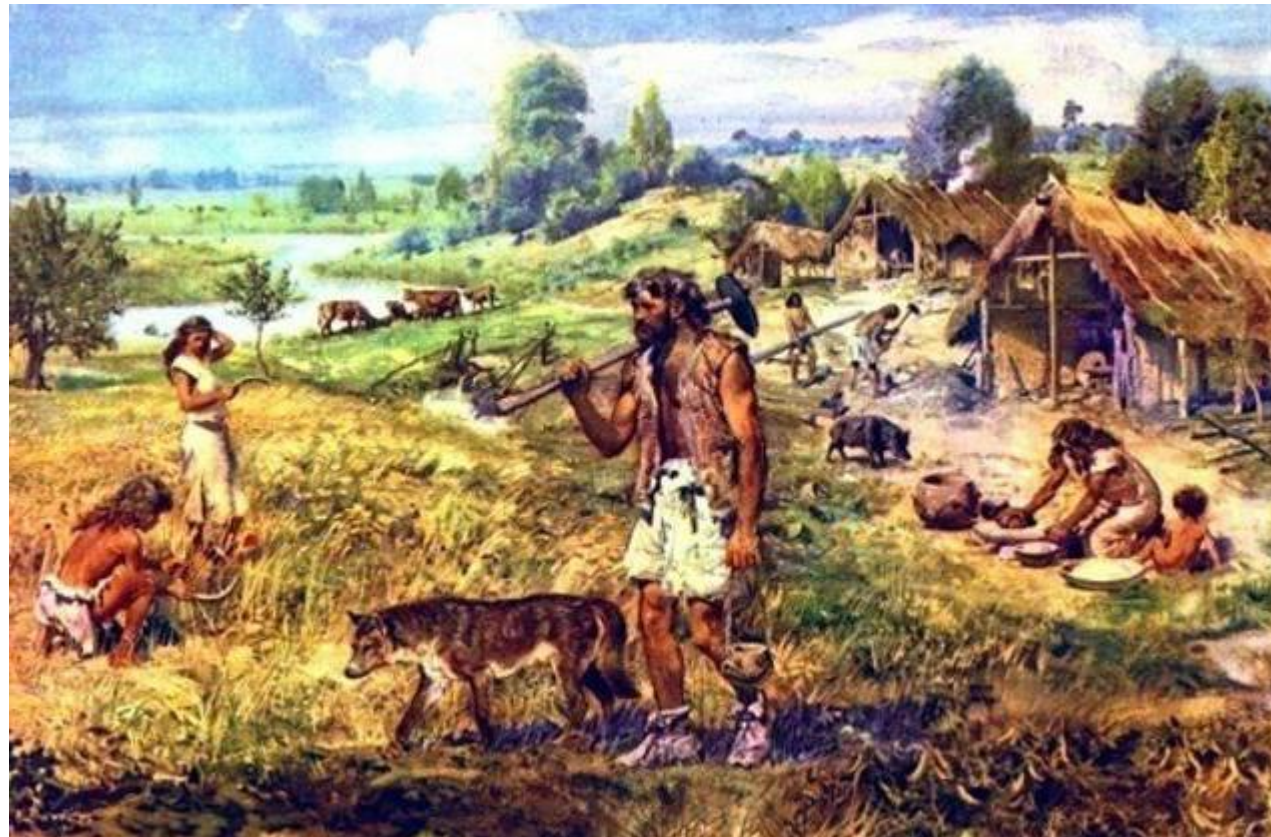


ОТКРЫТИЯ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА



Тайна камней

Внести ясность в происхождение загадочных предметов помог Чарльз Дарвин. Согласно его теории эволюции, известность к которой пришла в 19 веке, далекими предками современного человека были обезьяноподобные существа с примитивным уровнем развития. Такие важнейшие изобретения и открытия первобытных людей помогли стать приматам развитыми и мыслящими людьми. Предположения относительно камней, прошедших обработку древними мастерами, выдвигались Лукрецием Каром. Именно этот древнеримский философ еще в I веке до нашей эры объяснял своим соотечественникам, что они являются плодом долгого пути усовершенствования. На начальном этапе своего развития орудия труда и оружие люди изготавливали из камня, поэтому данный период истории человечества Лукреций назвал каменным. Следуя предложенному принципу, автор теории выделил еще бронзовый и железный периоды.



Кто жил до Адама и Евы?

Увы, но могущество Рима оказалось не вечным, не мог он устоять под натиском многочисленных племен варваров, которые беспощадно разоряли город. Во время одного из таких грабительских набегов научные наработки Лукреция Кара были безвозвратно утеряны. Изобретения и открытия первобытных людей были снова переиначены. Каждый ученый хотел внести свою лепту в теорию о происхождении странных предметов. Уже в 16 веке «ведьмины пальцы» случайным образом попали в руки французскому общественному деятелю Исааку де Перейре. Исследование необыкновенных камней стало увлечением, и Перейра продолжил поиски. Эта тема даже побудила написать книгу, в которой изложил философ интересную идею. За много-много лет до библейских событий, связанных с Адамом и Евой, на нашей планете уже существовала некая раса людей. Они в своей повседневной жизни пользовались изготовленными каменными орудиями.



Одомашнивание огня

С того момента, как удалось приручить огонь, сделать его домашним, прошло много времени, пока первобытный человек не нашел способ его добычи. Где-нибудь раздобытый огонь приходилось всё время тщательно укрывать от невзгод в пещере, подкармливать, не давать ему погаснуть. История умалчивает, кому из первобытных изобретателей пришла в голову гениальная идея, что огонь можно получить путем трения. Скорее всего, открытие является спонтанным. Например, в процессе создания какого-нибудь деревянного инструмента, где применялась операция сверления. Однако постепенно данный метод освоили и взяли на вооружение многие племена и народности. Какие изобретения и открытия первобытных людей изменили мир и общество, можно узнать в этой статье.



Как был добыт огонь?

Методика добывания огня могла выглядеть следующим образом. Ею сможет воспользоваться любой из нас: Понадобятся две высушенные деревянные палочки.

В любой из них надо было сделать небольшое углубление (луночку).

Палочку с лункой расположить на земле и зафиксировать с помощью колена.

Вторую палочку поставить вертикально, зажать ладонями обеих рук, предварительно вложив её конец в лунку первой палочки.

Очень интенсивно двигать ладони относительно друг дружки, заставляя зажатую в них палочку совершать поочередно вращательные движения в противоположных направлениях.

Неудивительно, что во время этого процесса ладони добытчика огня постепенно оказывались в нижней части вращаемой палочки, которую надо было сильно вдавливать в лунку. Поэтому человек каждый раз быстро переводил руки в исходное положение и начинал всё заново. Это вызывало определенные неудобства. Самые примитивные открытия и изобретения человечества в итоге дали особые плоды. Научившись добывать огонь, люди перестали есть сырое мясо и смогли защититься от холода и хищников того времени.



Версия изобретения колеса

У наших далеких предков возникла необходимость в перемещении тяжелых габаритных предметов с одного места в другое. Это могли быть толстые стволы деревьев, огромные камни, плавательные средства. Такой труд можно было сделать не таким изнуряющим, если воспользоваться примитивными катками. Изобретения и открытия первобытных людей продолжали облегчали им жизнь. Наверняка, наблюдая за вращающимися катками, прошедшими грубую обработку, можно было прийти к такому заключению. Груз по цилиндру будет двигаться ровно без заносов в стороны, если слегка изменить форму катка таким образом, чтобы в средней части диаметр был меньше, чем по краям. Этого можно было добиться путем обжигания пламенем. В результате получался своего рода «скат». Постепенно люди поняли, что совсем необязательно подкладывать массивное бревно, а всего-навсего нужно разрезать его на валики одинаковой ширины и попарно соединить осью. В дальнейшем валики стали изготавливать по отдельности до тех пор, пока они не превратились в полноценные колеса, которые приспособивали к повозкам. Такие изобретения первобытного общества позволили нам наслаждаться ездой на автомобиле.



Предыстория изобретения письменности

На заре своего развития миллионы лет назад люди общались не только с помощью звуков и жестов. Они также пытались сообщать что-либо или предупреждать друг друга путем расстановки в определенном порядке ветвей или стрел, разжигали костры с густым дымом. Одним словом, подавали условные сигналы. С течением времени системы оповещения доводились до совершенства. В разных уголках планеты человеческая фантазия изощрялась в приёмах хранения и передачи информации. Так у древних инков распространение получило узелковое письмо. В качестве его элементов служили разноцветные узелки. С этой целью применялись шерстяные шнурки, которые вязали разными способами на специальную палочку. Описанным способом можно было зафиксировать тот или иной закон, «записать» стихотворение или описать конкретное событие. Узелковым письмом некоторое время пользовались далекие предки современных монголов и китайцев. В разных областях создавались изобретения и открытия первобытных людей. История – это единственный источник информации об этом. Археологи тщательно изучают все предметы, объясняя происхождение привычных для нас вещей. Примерно за четыре тысячелетия до нашей эры люди решили, что гораздо удобнее передавать и хранить информацию нарисованными знаками, отдаленно напоминающими элементы современной письменности.



Лук и стрелы – гениальное изобретение

Для человека, жившего в каменном веке, лук представлялся сложным видом оружия, изобретение которого могло прийти в голову только гениальному конструктору-оружейнику. Если исходить из того, что остальные приспособления и орудия труда становились более совершенными постепенно в условиях, когда человеку приходилось каждый день иметь с ними дело. Эти изобретения и открытия первобытных людей позволили охотиться более плодотворным образом. Лук со стрелами не вписывается в такую модель. Также не слишком убедительна версия о параллелях между луком и согнутой веткой, которая, расправляясь, метает на большое расстояние стрелу. В данном случае изобретатель должен обладать хорошим умом, тонкой наблюдательностью, немалым опытом в изготовлении разного рода приспособлений. Тем более, прообразом стрелы могло послужить легкое копье, которым можно было охотиться на птиц и небольших животных. Историками тщательно изучаются изобретения и открытия первобытных людей. Список значимых самоделок велик, но особое место занимают топор, лук, письменность, огонь и одежда. Эти предметы позволили человечеству выжить.



Как создать лук?

Изобрести лук помогло наблюдение за тем, как ведет себя согнутая ветка или молодое деревце. Как объяснил бы современный физик, энергия упругости, освободившаяся от удерживающей силы ветки (дерева), превращается в конечном итоге в кинетическую. Такой принцип первобытные люди применяли в пассивной охоте при помощи пружинных силков. Как бы там ни было, самый первый лук могли создать следующим способом:

Согнуть ветку, придав форму дуги.

К противоположным концам привязать её сплетенными жилами животного или длинными волосами.

После натягивания тетивы до упора с последующим её освобождением стрела приобретала энергию, достаточную для поражения животного.

Порой удивляют изобретения и открытия первобытных людей. Но в любом случае в музеях интересно разглядывать такие археологические находки, указывающие на то, что древний человек мыслил и очень хотел жить.

