

Лучшие изобретения человечества



Подготовила
студентка 2ПО2
Михалёва Элизабет

Огонь

Люди открыли полезные свойства огня - его способности освещать и согревать, изменять к лучшему растительную и животную пищу.

Простейший способ состоял в том, что брались две палочки сухого дерева, в одной из которых делали лунку. Первая палочка клалась на землю и прижималась коленом. Вторую вставляли в лунку, а затем начинали быстро-быстро вращать между ладонями. В то же время необходимо было с силой давить на палочку.

Гораздо проще добыть огонь трением, работая вдвоем. При этом один человек удерживал горизонтальную палочку и давил сверху на вертикальную, а второй - быстро-быстро вращал ее между ладонями. Позже вертикальную палочку стали обхватывать ремешком, двигая который вправо и влево можно ускорить движение, а на верхний конец для удобства стали накладывать костяной колпачок.



Изобретение речи и письма

Невозможно сказать когда и где зародились первые слова произнесенные человеком, но то что именно это изобретение отличает человека от животного, бесспорно.

Мозг человеку был дан от рождения, интеллект тоже проявлялся постепенно, а вот язык, при помощи которого люди смогли общаться друг с другом, был изобретен именно человеческими существами.

Естественно не было кого то одного, это было коллективное изобретение человечества, которое появилось во многих местах земного шара.

Письмо же явилось продолжением развития человека, одно дело что то сказать, выразить свою мысль, другое дело сохранить эту мысль для потомков.



Колесо

Одним из самых важных, но простых изобретений, сделанных человеком, - это обыкновенное колесо. Интересно, что первые древние колеса были найдены там, где человек уже освоил плавку металла в Месопотамии, Средней Азии, Венгрии. Любопытно, что изобрели колесо вовсе не для того, чтобы быстрее передвигаться. Пока древние люди вели кочевой образ жизни, они весь свой нехитрый скарб носили с собой. А вот когда они осели на одном месте, тогда им понадобилось колесо. Оседлый человек стал засеивать поля, разводить скот, строить большие поселения, а потом и города, началась торговля камнем, лесом, зерном. При этом людям приходилось перемещать огромные тяжести на большие расстояния. И идея колеса не могла не родиться.



Изобретение почты

Использование неких средств для установления коммуникаций с людьми находящимися вне пределов голосовой связи. Именно почтовое сообщение связало людей в единый организм, позволив ему обмениваться различными сведениями и тем самым позволив многократно ускорить общий прогресс человечества.



Изобретение денег

Деньги это универсальный инструмент позволивший экономике человечества совершить громадный скачок в развитии. Вне всякого сомнения изобретение денег стало одним из самых значительных изобретений человечества.

До денег был бартер, простой обмен товара на товар, деньги же в отличии от всей других товаров обладают абсолютной ликвидностью, именно они выступают как мера стоимости всех остальных вещей.

Кстати, первые бумажные деньги появились в Китае в 910 году нашей эры, а самые древними деньгами принято считать деньги использовавшиеся за 2000 лет до нашей эры в Ассирии и Египте, в качестве денег там использовали золото.



Электричество

Одно из самых великих открытий человечества — это электричество. Благодаря электричеству наша цивилизация смогла интенсивно развиваться и развивается до сих пор. Электричество является, пожалуй, самым экологическим видом энергии. И наверняка скоро оно станет основным видом энергии, после того как мы исчерпаем сырьевые ресурсы нашей планеты.

Обнаружение электричества уходит далеко в прошлую эру. Это обнаружил греческий философ Фалес в VII веке до н. э. Он обнаружил, что если потереть об шерсть янтарь, то он может притягивать легкие предметы. Кстати электрон по-гречески означает "янтарь", а электричество — "янтарность". Эти термины впервые появились только в 1600 году, потому что наблюдения Фалеса так и остались наблюдениями.



Создание телефона

В 1861 году немецкий ученый *Филипп Райс* изобрел устройство, способное передавать звуки на расстояние по проводам. Фактически это и был первый телефон. Однако лавры первооткрывателя телефона достались американскому изобретателю *Александру Грехему Беллу*, запатентовавшему свой телефон 14 февраля 1876 года. Одновременно с ним заявку на аналогичное устройство подал другой американский изобретатель *Элиш Грей*. Но поскольку его заявка была подана на 2 часа позже, патент был выдан Грехему Беллу. Позже Грей возбудил процесс против соперника, но проиграл его. Но, несмотря на противоречивость этого открытия, оно ознаменовало начало новой эры в области связи – эры телефонии.



Изобретение радио

Создателем первой успешной системы обмена информацией с помощью радиоволн (радиотелеграфии) считается итальянский инженер Гульельмо Маркони (1895).

В России изобретателем радиотелеграфии традиционно считают А. С. Попова, однако и то, и другое не совсем верно. Маркони, по сути, соединил передатчик Генриха Герца и приёмник А. С. Попова, в одно устройство.

В первых опытах по радиосвязи, проведённых в физическом кабинете, а затем в саду Минного офицерского класса, приёмник обнаруживал излучение радиосигналов, посылаемых передатчиком, на расстоянии до 60 м.

В США изобретателем радио считается Никола Тесла, запатентовавший в 1893 году радиопередатчик, а в 1895 г. приёмник.



Изобретение телевизора

25 июля 1907 года профессор Петербургского технологического института Борис Львович Розинг подал заявку на изобретение «Способ электрической передачи изображений на расстоянии», доказав возможность применения катодно-лучевой трубки для преобразования электрического сигнала в точки видимого изображения. Развёртка луча в трубке производилась магнитными полями, а модуляция сигнала (изменение яркости) — с помощью конденсатора, который мог отклонять луч по вертикали, изменяя тем самым число электронов, проходящих на экран через диафрагму.



Компьютер

Компьютер — устройство или система, способное выполнять заданную, чётко определённую последовательность операций. Это чаще всего операции численных расчётов и манипулирования данными, однако сюда относятся и операции ввода-вывода. Описание последовательности операций называется *программой*.

Впервые трактовка слова *компьютер* появилась в 1897 году в Оксфордском словаре английского языка. Его составители тогда понимали компьютер как *механическое* вычислительное устройство. В 1946 году словарь пополнился дополнениями, позволяющими разделить понятия цифрового, аналогового и электронного компьютера.



Интернет

Прародителем Интернет можно назвать организацию ARPA (Advanced Research Projects Agency) - Агентство передовых исследовательских проектов в области обороны при Министерстве обороны США (DOD), это агентство затем было переименовано в DARPA.

Настоящий “расцвет” Интернета произошел с созданием World Wide Web (WWW) –всемирной паутины Интернет, основанный на технологии гипертекстовых документов, позволяющей пользователям Интернет иметь удобный доступ к любой информации, находящейся в глобальной сети. И если первоначально сети были в основном предназначены для удаленного доступа к суперкомпьютерам (сервис Telnet), то сейчас основной сервис Интернет –это WWW.

