

Самые важные открытия человечества.

{

ОГОНЬ

Люди рано открыли полезные свойства огня — его способность освещать и согревать, изменять к лучшему растительную и животную пищу.



КОЛЕСО

Первые упоминания о колесе встречаются в Месопотамии в 4-м тысячелетии до н. э.

Предшественником колеса можно считать известный до этого деревянный каток, который подкладывался под перемещаемый груз. Первоначально колесо представляло собой деревянный диск, насаженный на ось и зафиксированный клином.

ПОРОХ

Одним из изобретателей пороха принято считать монаха **Бертольда Шварца**.

Метательное свойство дымного пороха было открыто значительно позже и послужило толчком к развитию огнестрельного оружия. В Европе (в том числе и на Руси) известен с XIII века.



БУМАГА

- В 105 г. некто Цай Лунь, важный чиновник при дворе ханьского императора, приготовил новый сорт бумаги из старых рыболовных сетей. По качеству она не уступала шелковой, но была значительно дешевле. Это важное открытие имело огромные последствия не только для Китая, но и для всего мира — впервые в истории люди получили первоклассный и доступный материал для письма, равноценной замены которому нет и по сей день.

КОМПАС

Компас, как и бумагу, еще в глубокой древности изобрели китайцы. В III веке до н.э. китайский философ Хэнь Фэйцзы так описывал устройство современного ему компаса: он имел вид разливательной ложки из магнетита с тонким черенком и шарообразной, тщательно отполированной выпуклой частью.

ЗЕРКАЛО

Понятно, что самым первым зеркалом была обыкновенная... лужа. Но вот беда - с собой ее не унесешь и дома на стенку не повесишь. Появились отполированные куски обсидиана, которые в древние времена были в ходу в Китае и Центральной Америке, и отполированные бронзовые диски, нашедшие распространение в Средиземноморье. Совершенно новый тип зеркал - вогнутых - появился лишь в 1240 году, когда научились выдувать сосуды из стекла.

ТЕЛЕФОН

**14 февраля 1876 г. Александр
Грэхем Белл (1847-1922),
профессор физиологии органов
речи Бостонского университета,
запатентовал в США свое
изобретение - телефон.**

Сделаны величайшие открытия и изобретения

- Овладение огнем
- Изобретение лука и стрел
- Возникновение земледелия и скотоводства
- Появление ремесла
- Начало обработки металлов

