
*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 Фэй-цзы так описывал устройство современного ему компаса: он имел вид разливательной ложки из магнетита с тонким черенком и шарообразной, тщательно отполированной выпуклой частью.

СТАРИННЫЙ КИТАЙСКИЙ КОМПАС –

самый первый известный в истории прибор,
определяющий направление при помощи магнитных сил.
Время появления компаса точно
неизвестно (по предположениям правителей (475 – 221 г.г. до н.э.)
«Старинный китайский компас изготовлен
из высококачественной латуни, магнитного сплава и дерева.
Магнит выполнен в форме косяка,
ручка которого как стрелка всегда указывает на юг.

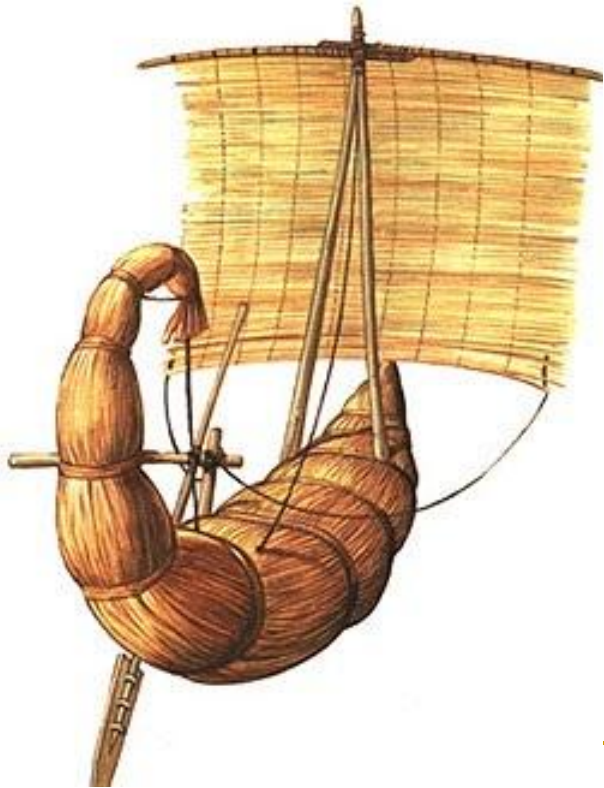
РЕКОМЕНДАЦИИ:

1. Компас требует аккуратного обращения.
2. Не касаться металлических поверхностей голыми руками.
3. Для удаления пыли и пятен используйте кусок фланели,
который вложен внутрь упаковки.



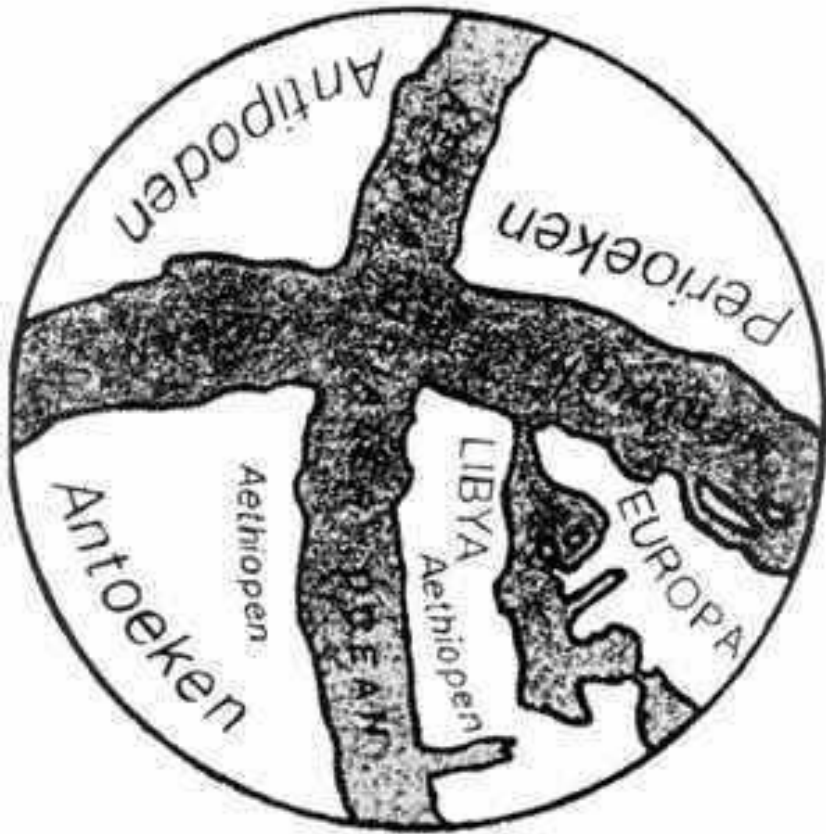
ПЕРВЫЕ КОРАБЛИ

Когда люди придумали укреплять парус с помощью мачты и рей, неизвестно, но уже на древнейших дошедших до нас изображениях кораблей египетской царицы Хатшепсут можно видеть деревянные мачты и реи, а также штаги (тросы, удерживающие от падения назад мачту), фалы (снасти для подъема и спуска парусов) и другой такелаж. Следовательно, появление парусного судна надо отнести к доисторическим временам.



ГЛОБУС

Самым первым, по крайней мере самым древним из всех сохранившихся глобусов, считается шарообразная модель Земли диаметром 54 см, созданная немецким географом, путешественником и математиком **Мartiном Бехаймом в 1492 году**, находящаяся ныне в музее города Нюрнберга.



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.



ТЕЛЕСКОП

Первый телескоп был построен в **1609** году итальянским астрономом **Галилео Галилеем**.



ТЕЛЕФОН

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



ВЕЛОСИПЕД

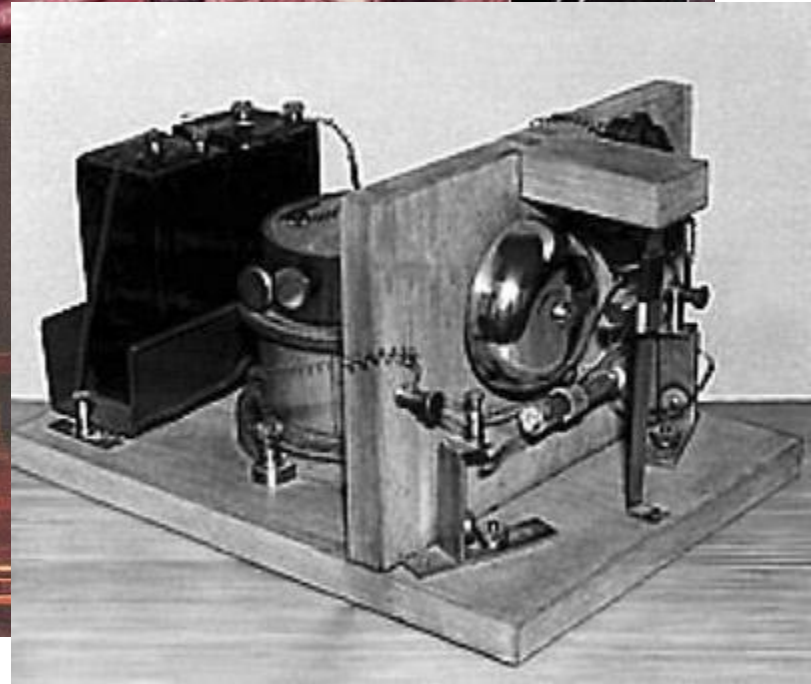
К изобретению велосипеда приложили руку многие изобретатели и инженеры.

Различные идеи повлияли на развитие велосипеда, который совершенствуется и по сей день. **В целом виде велосипед впервые в своих чертежах нарисовал великий изобретатель Леонардо да Винчи.**

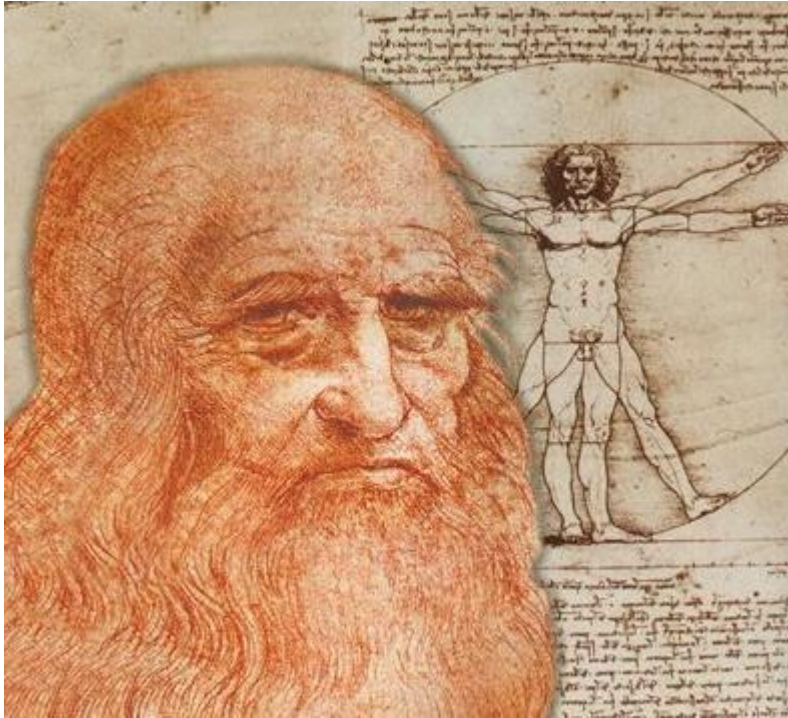


КЛИНОПИСНЫЕ ЗНАКИ

Транслитерация шумерского слова	Шумерское значение	Шумерское письмо	Старовавилонское письмо	Новосасирское письмо
DINGIR	"бог"			
NAG	"пить"			
TUR	"загон для животных"			
DUB	"табличка"			
IZI	"огонь"			
ANSE	"осел"			
GU	"бык"			
ŠUR	"злой"			
GIŠIMMAR	"финиковая пальма"			
KUR	"гора"			
MUŠ	"змея"			
ŠA	"сердце"			
GE	"черный"			
KI	"земля"			
KU	"рыба"			



Великие изобретатели



- **Леонардо да Винчи** родился 15 апреля 1452 .



- **Галилео Галилей, Galileo Galilei** родился 15 февраля 1564 в Пизе...



241
22

Чай-Лун—изобретатель бумаги