

ВЕЛИКИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ КИТАЯ

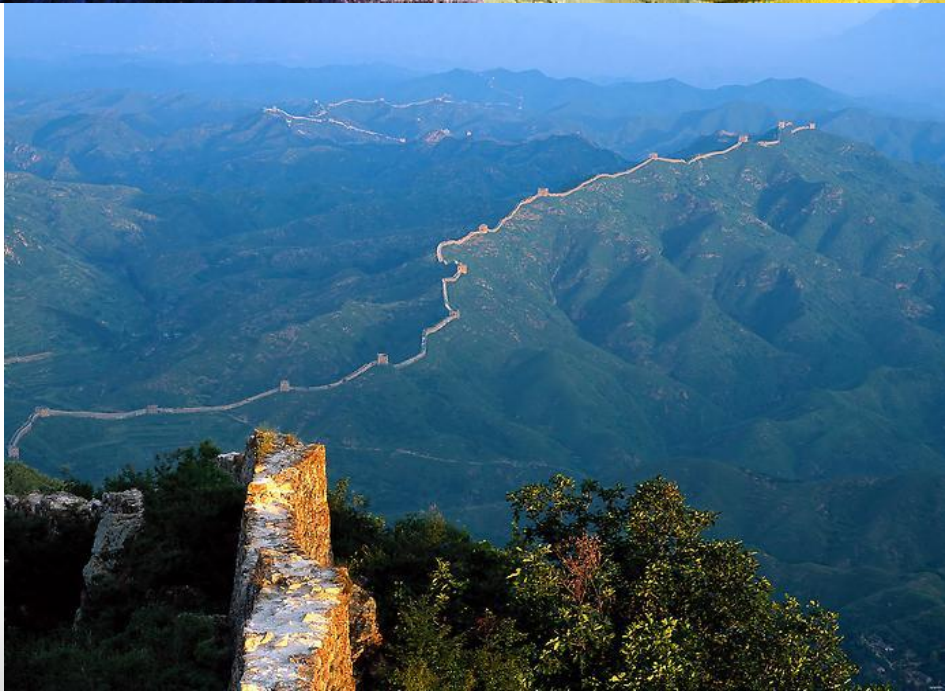


ВЕЛИКАЯ КИТАЙСКАЯ СТЕНА



Великая Китайская стена — один из крупнейших и древнейших памятников архитектуры в мире. Общая её протяженность составляет 8851,8 км, на одном из участков проходит вблизи Пекина. По понятным причинам это чудо не было включено в 7 древних чудес света, но Великая Китайская стена вполне обоснованно входит в список 7 новых чудес света. Смотровые вышки были построены вдоль всей Великой стены на равномерных участках и могли быть до 40 футов высотой. Они использовались для наблюдения за территорией, а так же в качестве крепостей и гарнизонов для войск.





БУМАГА



Традиция приписывает изобретение бумаги слуге императорского гарема Цай Луню, который стал со временем божественным покровителем бумажного производства. Цай Лунь «сделал бумагу из древесной коры, тряпок и рыболовных сетей и преподнес ее императору, за что удостоился высочайшей похвалы». Эта бумага изготовлена из полотна и отходов и использовалась, по-видимому, как оберточный материал. Возможно, Цай Лунь усовершенствовал производство бумаги, сделав основным сырьем кору деревьев. Сегодня Бумажное производство в средневековом Китае достигло гигантских масштабов.



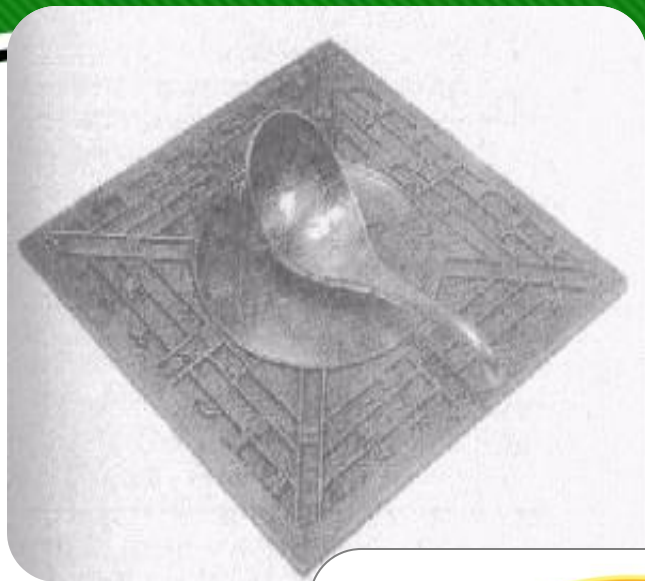
ПОРОХ



- Известно, что первые применения пороха в Китае относятся к эпохе пяти династий и десяти царств, самый ранний известный рецепт пороха записан Цзэн Гунляном в военном манускрипте в эпоху империи Сун . Порох, формула которого описана, использовался в зажигательных бомбах, которые выстреливали из катапульт, сбрасывали с оборонительных стен или свешивали вниз на железных цепях, используемых как рычаги.



КОМПАС



Illustrator cs5
Картинка : vector.tutsplus.com

Картинка : vector.tutsplus.com
Иллюстрация cs5

- Старейшим и наиболее распространённым прибором является магнитный Компас - Более 2 тыс. лет назад в Китае уже применяли постоянный магнит для определения направления север — юг. В Европе Компас появился не позднее 12 в., он представлял собой магнитную стрелку, укрепленную на пробке, плававшей в сосуде с водой. В начале 14 в. Компас был усовершенствован: магнитную стрелку поместили на острие, которое находилось в центре бумажного круга (картушки),



ФЕЙЕРВЕРК



- Фейерверк был изобретен в Китае, во 2-ом столетии до н.э. Есть история, известная во всем мире, о китайском поваре, случайно наткнувшемся на фейерверк тысячи лет назад. Он просто смешал 3 обычных кухонных компонента – соль, серу и древесный уголь. По ошибке он зажег их. Потом он понял, что, если это поджечь их в бамбуковом стебле, получается довольно большой взрыв. Первоначально фейерверки использовались для забавы. Позже китайцами было замечено, что звук от взрыва может отгонять злых духов. Постепенно, он стал использоваться для торжественных случаев, таких как свадьба, религиозные церемонии и празднования различных успехов



БУМАЖНЫЕ ДЕНЬГИ



- Китайские чиновники изготавливали бумажные банкноты из коры шелковичного дерева. С ярко-красной императорской печатью, проставленной на них, эти банкноты по своей стоимости были адекватны стоимости золота или серебра. Китайские банкноты были большими, как салфетки. Банкнота стоимостью в одну тысячу монет была размером девять на тринадцать дюймов. Несмотря на неудобные размеры, банкнота весила немного и, таким образом, являла собой серьезное усовершенствование по сравнению с монетами, тысяча которых весила около восьми фунтов.



- Великие изобретения Китая навсегда изменили мир.

