

## **Chiny – papier czerpany, bawełna strzelnicza i proch**

Nie zawsze wyroby z Chin były uważane za bezwartościowe. Jeszcze kilkaset lat temu, mniej więcej w X wieku n.e. Kultura Chińska rozkwitała. Musicie wiedzieć, że to właśnie Chińczycy, jako pierwsi wynaleźli papier, a także wiele, wiele lat przed Gutenbergiem drukowali pierwsze dzieła, a później, w XI wieku również kolorowe banknoty! Jako pierwsi wynaleźli i stosowali kompasy, szyli jedwabne ubrania i oczywiście wprowadzili zwyczaj picia herbaty.

My dzisiaj chcielibyśmy Wam pokazać jednak nieco bardziej efektowne chińskie wynalazki. Pierwszym z nich jest bawełna strzelnicza aktualnie wykorzystywana w materiałach wybuchowych. Produkowana jest w reakcji nitrowania celulozy.

Kolejnym wynalazkiem wcale nie nowym są fajerwerki. Wynaleźli je Chińczycy w XII wieku. Pierwszy pokaz sztucznych ogni zorganizowano oczywiście dla samego Cesarza. Wtedy w bambusowych pojemnikach spalano proch tworząc swego rodzaju race. Do Polski sztuczne ognie przywędrowały dopiero w II połowie XVI wieku na dwór króla Zygmunta III Wazy.

Ostatnim, choć nie najmniej ważnym chińskim wynalazkiem jest czarny proch używany w broniach palnych przez wiele stuleci, bo od momentu wynalezienia w IX wieku aż do zastąpienia przez materiały pirotechniczne w wieku XIX. Później stosowano go, jako materiał wybuchowy, a aktualnie stosuje się go już tylko w sztucznych ogniach i replikach broni. Obecnie czarny proch jest jeszcze produkowany w Polsce- w Mąkolnie, gdzie istnieje najstarsza fabryka prochu czarnego oraz w Pionkach. W skład czarnego prochu wchodzi: węgiel drzewny, siarka i saletra potasowa, w różnych proporcjach- zależnie od przepisu.