

WYNALAZKI

W EPOCE OŚWIECENIA

MASZYNA PAROWA



MASZYNA PAROWA

- Parowy silnik tłokowy
- Wynalazca: James Watt 1763
- Zastosowanie w przemyśle: do poruszania się wind górniczych, statków, lokomotyw, do napędzania maszyn włókienniczych

MECHANICZNE KROSNO DO TKANIA TKANIN



MECHANICZNE KROSNO

- Konstrukcja drewniana
- Wynalazca: angielski pastor Edmund Cartwright 1786

MECHANICZNA PRZĘDZARKA DO WYTWARZANIA NICI



MECHANICZNA PRZĘDZARKA

- wynalazca: angielski tkacz James Hargreaves
1765
- Drugi twórca: z zawodu fryzjer Richard Arkwright 1769- większa wydajność maszyny i lepsza jakość nici

BALON



BALON

- Wynalazcy balonu na ogrzane powietrze:
bracia Montgolfier
- Pierwsza udana próba lotu balonu:
05.06.1783, lot przez 2336 metrów na
wysokości około 1800 metrów

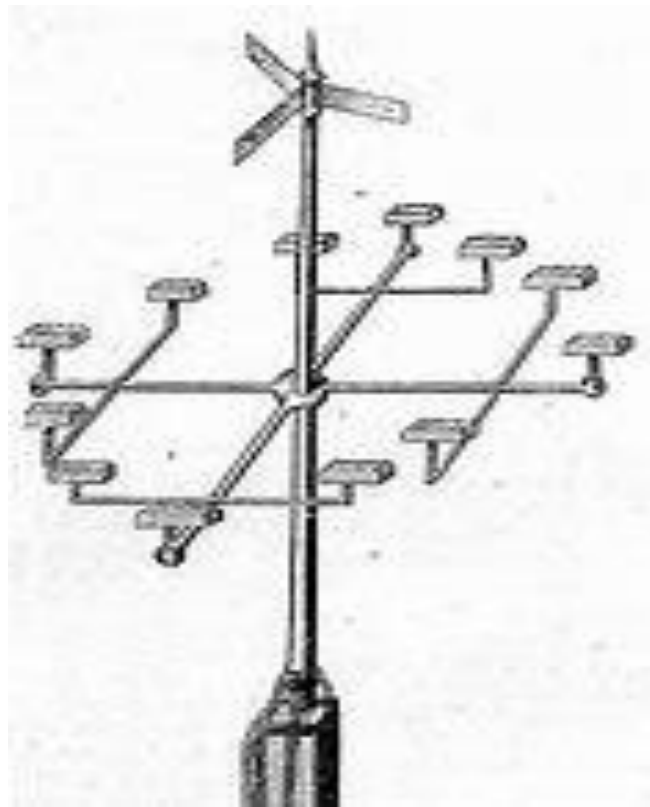
FOTEL BUJANY



FOTEL BUJANY

- XVIII wiek w Ameryce
- Wynalazca: Benjamin Franklin
- Inspiracja fotelu bujanego- kołyski dziecięce

PIORUNOCHRON



PIORUNOCHRON

- Wynalazca: Benjamin Franklin 1752
- Funkcja: odprowadzanie wyładowań elektrycznych do ziemi
- Cel: ochrona budynków

TERMOMETR



TERMOMETR

- Pierwszy dokładny termometr XVIII w.
- Wynalazca: Gabriel Fahrenheit
- Termometr rtęciowy

ĆWICZENIE DLA CIEBIE

- 1. Proszę znaleźć 3 ciekawostki (ciekawe informacje) z życia Beniamina Franklina i zapisać je*
- 2. Proszę narysować jak mógłby wyglądać hotel budowany w 2050 r., czyli hotel z przyszłości*

Dziękuję serdecznie

Za uwagę

Opracowała: Aneta Trojanowska