

1. ZAPOZNAJ SIĘ Z TEKSTEM UTWORU Natalia Usenko (niczego nie drukuj)

„KTO TO WYMYŚLIŁ?”

TO JEST MÓJ DOM. ZWYCZAJNY TAKI:
ŁAZIENKA, KUCHNIA, MÓJ POKOIK.
W ŁAZIENCIE PŁYNIE WODA Z KRANU.
W KUCHNI LODÓWKA W KĄCIE STOI.
MAMA POD LAMPĄ KSIĄŻKĘ CZYTA,
A TATA FILM OGLĄDA JAKIŚ.
MÓJ BRAT RYSUJE COŚ OŁÓWKIEM.
PEWNIENIE ROBALE! ALBO PTAKI.
I WSZYSTKO ZWYKŁE SIĘ WYDAJE.
A JEDNAK KAŻDĄ RZECZ NA ŚWIECIE
KTOŚ GDZIEŚ WYMYŚLIŁ PO RAZ PIERWSZY.
BO PRZEDTEM JEJ NIE BYŁO PRZECIEŻ!

KTOŚ ODKRYŁ PRĄD, WYMYŚLIŁ GRZEJNIK.
KTOŚ PIERWSZE KOŁO SKONSTRUOWAŁ.
MOŻE NIE WYSZŁO MU OD RAZU?
MUSIAŁ ZACZYNAĆ WCIAŻ OD NOWA!
LUDZIE PRZEPISYWALI KSIĘGI –
KAŻDY RYSUNEK, WSZYSTKIE SŁOWA –
AŻ KTOŚ WYMYŚLIŁ DRUK I ODTĄD
MOŻNA PO PROSTU JE DRUKOWAĆ!
NIE BYŁO GUMY, TELEFONÓW,
POCIĄGÓW, ŻELKÓW, SAMOCHODÓW.

NIE BYŁO WIND I KOMPUTERÓW,
ROWERÓW I RUCHOMYCH SCHODÓW.
PRALEK NIE BYŁO I LASERÓW,
I NAWET CIEPŁEJ WODY W KRANIE!
ISTNIAŁO MNÓSTWO STRASZNYCH CHORÓB,
ALE NIE BYŁO LEKÓW NA NIE.
NIE WIEM, KTO WSZYSTKO TO WYMYŚLIŁ.
ZAŁOŻĘ SIĘ, ŻE TEŻ NIE WIECIE!
ALE PODZIWIAM WYNALAZCÓW
I CIESZĘ SIĘ, ŻE SĄ NA ŚWIECIE.

2. PONIŻEJ TROCHĘ CIEKAWOSTEK – CZYLI TROCHĘ DO POCZYTANIA. MIŁEJ LEKTURY.

Kuchenka mikrofalowa

Gdy Percy Lebaron Spencer testował system radarowy, nagle zauważył, że rozpuściła mu się w kieszeni tabliczka czekolady. Roztopiły ją mikro-

fale emitowane przez testowane urządzenie. Spencer próbował później za jego pomocą zrobić popcorn i ugotować jajko. Jajko wybuchło mu prosto w twarz.

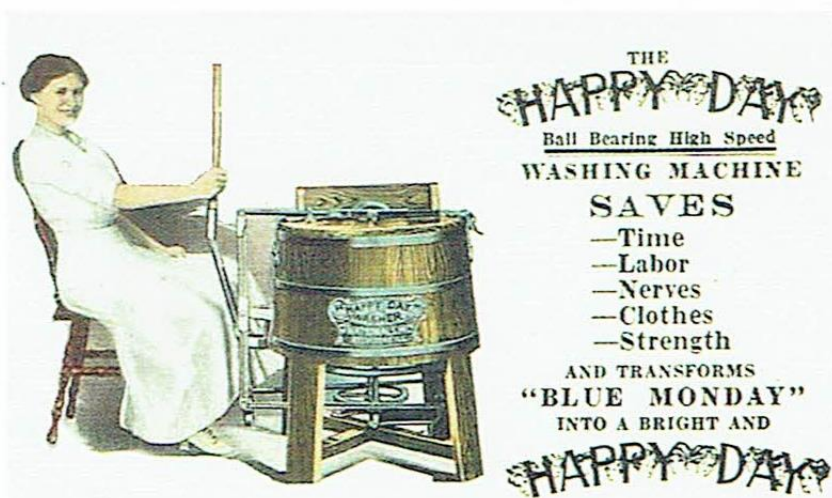


DZIĘKI NIEMU W

1946 ROKU POWSTAŁA PIERWSZA KUCHENKA MIKROFALOWA.

Pralka

Wynalazek pewnego osiemnastowiecznego nauczyciela teologii i nauk przyrodniczych z Ratzbony, któremu bardzo leżała na sercu czysto odzieży pracowników uniwersytetu, w którym był zatrudniony. Pierwsza pralka elektryczna powstała w 1906 roku, skonstruował ją wynalazca z Chicago.





Winda

Praprababcia dzisiejszych wind napędzana była parą. Zainstalowano ją w 1857 roku w Nowym Jorku.

Urządzenie skonstruował producent łóżek, Elisha Graves Otis. Wynalezienie windy umożliwiło zbudowanie pierwszych wieżowców.

Następnym przełyskiem geniuszu będzie winda antygravitacyjna.

Zmywarka

Josephine Cochrane to amerykańska gospodyni domowa, która nie cierpiała zmywać naczyń ani patrzeć, jak nieudolnie robią to inni. Zaprojektowała więc coś w rodzaju metalowego kosza

z przegródkami, do których wstawiało się talerze i filiżanki. Następnie umieszczano się go

w miedzianym kotle. Silnik wprowadził kosz w ruch, a gorąca woda spryskiwała naczynia. To jedno z pierwszych zastosowań silnika elektrycznego w praktyce.

Josephine opatentowała swój wynalazek już w roku 1886, lecz dopiero w latach 50. XX wieku

zmywarka na stałe zagościła w amerykańskich domach.

Firma Josephine przetrwała, obecnie należy do Whirlpool Corporation.



Lodówka na parę

James Harrison pracował w Australii jako drukarz i dziennikarz. Podczas czyszczenia czcionek zauważył, że gdy kropla eteru spadnie na kawałek ołowiu, eter paruje, a ołów staje się zimny jak lód. Parowanie pochłania ciepło z otoczenia! Zaczął badać dokładniej to zjawisko i odkrył, że sprężony eter łatwo zmienia się w ciecz. Skonstruował więc urządzenie do produkcji lodu. Sprężarka (napędzana silnikiem parowym) sprężała gaz i zmieniała go w ciecz, ciecz następnie odparowywała, schładzając do ujemnej temperatury zbiornik wypełniony wodą, która zamarzała. Rozprężony gaz był ponownie kompresowany do postaci cieczy i włączał się do obiegu. Był rok 1850, a wynalazek Harrisona to pierwsza lodówka, która trafiła do sprzedaży.



PIERWSZY TELEFON KOMÓRKOWY ZACZEŁO SIĘ OD ROKU 1956 KIEDY TO FIRMA ERICSSON WYPUŚCIŁA PIERWSZY, OGROMNYCH ROZMIARÓW TELEFON KOMÓRKOWY. WAŻYŁ ON BAGATELA 40 KILOGRAMÓW I BYŁ JAK WALIZKA. OCZYWIŚCIE NIELICZNYCH BYŁO NA NIEGO STAĆ, BO KOSZTOWAŁ WTEDY TYLE CO SAMOCHÓD. W ROKU 1973 FIRMA MOTOROLA, KTÓRA WTEDY ZNAJDOWAŁA SIĘ W NOWYM JORKU ZBUDOWAŁA KOLEJNY MODEL TELEFONU KOMÓRKOWEGO. TYM RAZEM MNIEJSZY I LŻEJSZY – WAŻYŁ, W PORÓWNANIU Z POPRZEDNIM – TYLKO 0,8 KG I MIAŁ WYMIARY CEGŁY.



POZDRAWIAM!