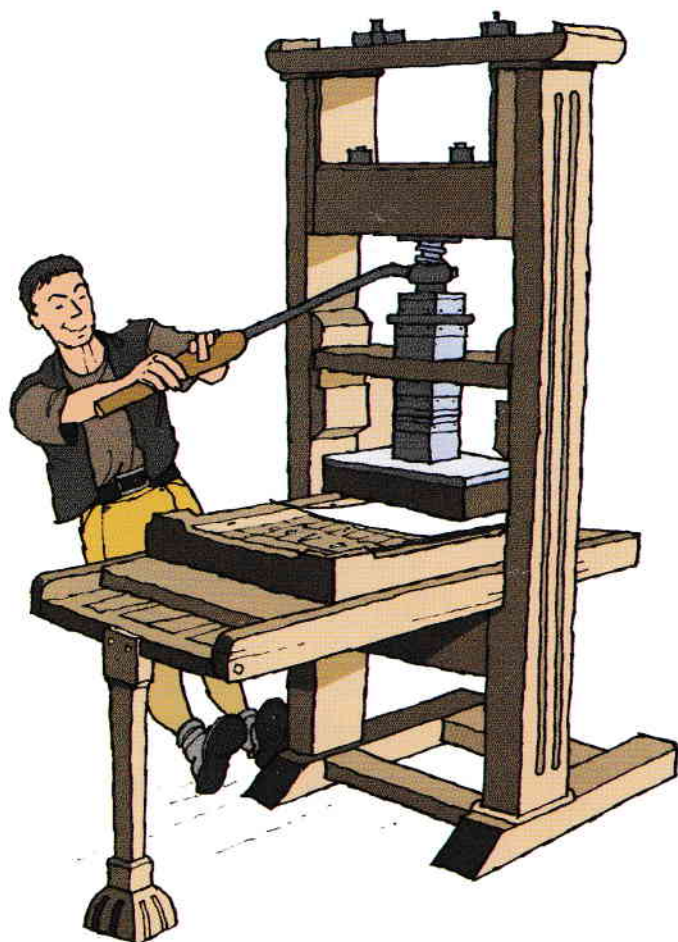


Invenții

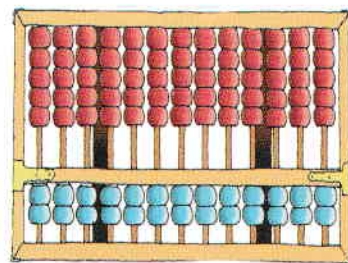


**Text de BrambleKids
Ilustrații de David Mostyn**


PRESTIGE
KIDS

București - 2021

Cuprins



p6-7

Istoria invențiilor

- Epoca de Piatră – Epoca de Bronz
- Epoca de Fier – Antichitatea
- Epoca Modernă

p8-9

Aparatele Electrocasnice

- Curățarea suprafețelor
- Spălat și călcat – Gătit

p10-11

Aritmetica

- Calculatoare

p12-13

Comunicarea

- Morse – Difuzarea – Înregistrarea

p14-15

Electricitatea

p16-17

Construcțiile

- Brunel

p18-19

Zborul

- Frații Wright

p20

Jocurile

p21

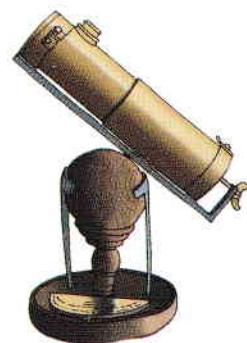
Tiparul

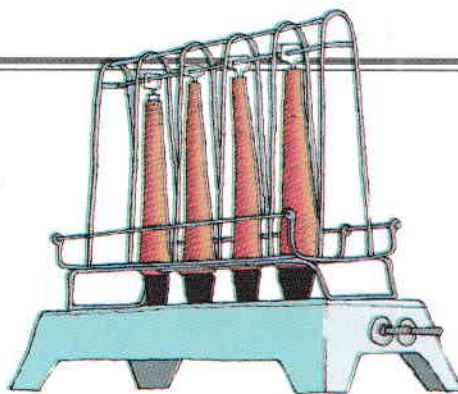
p22

Încălzirea

p23

Răcirea





p24-25

Lumina

p26-27

Medicina

p28-29

Industria textilă

– Mașina de cusut

p30-31

Optica

– Istoria telescopului

p32-33

Fotografia

– Filmul

p34-35

Căile ferate

p36-37

Meteorologia

– Instrumente meteorologice
moderne

p38-39

Explorări subacvatice

– Jacques Cousteau – SCUBA

p40-41

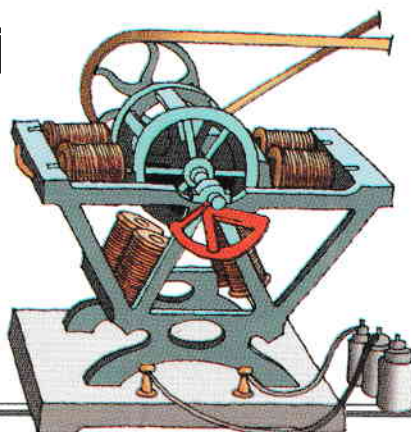
Cât e ceasul?

p42-43

Leonardo da Vinci

p44-45

Index



Istoria invențiilor

În urmă cu aproximativ un milion de ani, oamenii începeau să inventeze: au descoperit focul, cu ajutorul căruia își preparau hrana, și-au făcut unelte din piatră și din os, pentru a tăia și a sculpta, iar mai târziu, vâneau cu ajutorul sulitelor...

Epoca de Piatră

300.000 ani în urmă,

foc - unelte de piatră

- mărgele - arc și

săgeată - picturi murale

- olărit - agricultură -

prima formă de scris -

pictograme - hieroglife

- roata de olărit -

vehicule pe roți

- domesticirea calului



Perioada marilor descoperiri

3.000 d. Hr. - sec. XVII

turbina cu abur -

xilografură (imprimare pe

lemn) - moara de vânt -

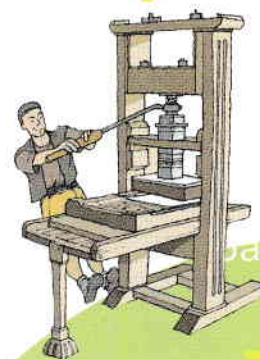
bancnota - praful de pușcă

- caractere mobile din lemn

pentru tipărit -

ochelarii - racheta

- tiparul mecanic



Antichitatea

500 î. Hr. - 100 î. Hr.

scăriță pentru călărie - fontă

- roțițe - șurubul lui Arhimede

- roata de apă - hârtie

- podul suspendat

Epoca de Bronz

3.300 î. Hr. - 1.200 î. Hr.

scrierea cuneiformă

- cupru, metal și

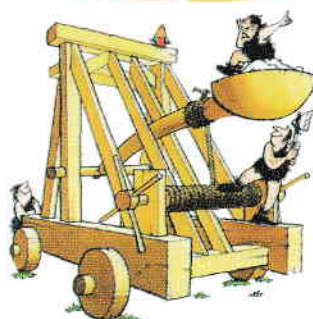
bronz - toalete și

canalizare - metru și

ruletă - caleașcă

- sticlă - cauciuc

- ciment



Epoca de Fier

1.300 î. Hr. - 515 î. Hr.

prelucrarea fierului

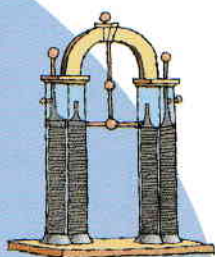
- șa - monede

- macara

Epoca Modernă

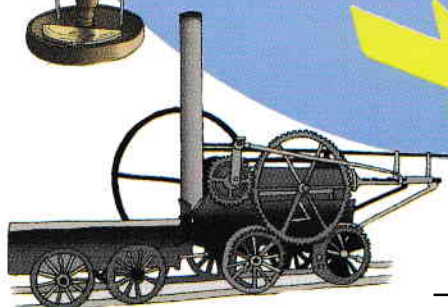
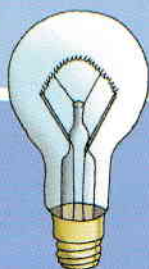
sec. XVIII

- telescop - termometru
- motorul cu abur - războiul de țesut - balonul cu aer cald - vaccinul



sec. XIX

- baterie - locomotiva cu abur - conservele - motor cu ardere internă - motor electric - beton armat - dinamită - telefonul - becul - automobilul - comunicarea la distanță (radio)

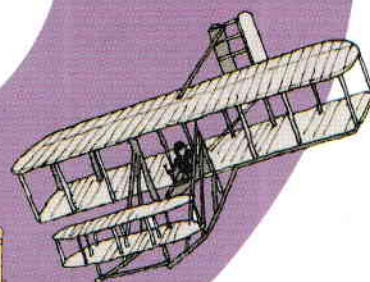
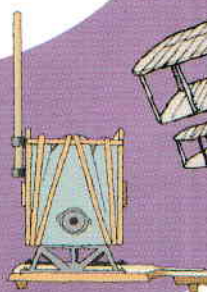


sec. XXI
telefon mobil
inteligent



sec. XX

- aspirator - avion - televizor
- rachetă cu combustibil lichid
- penicilină - computer personal
- satelit - jocuri video
- Internet

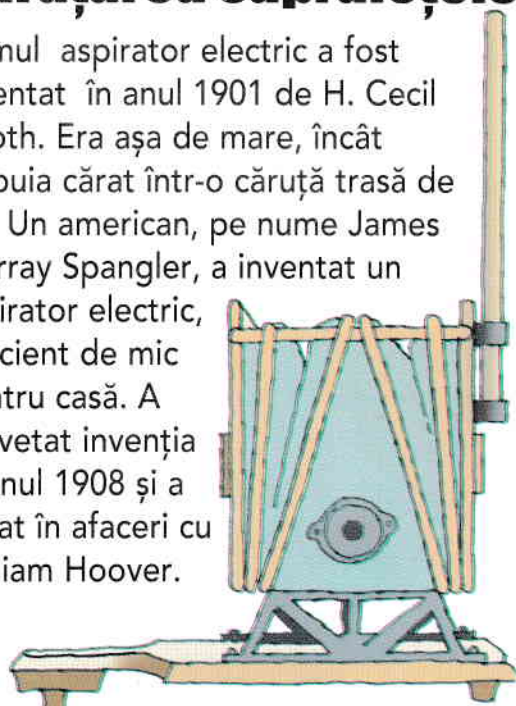


Aparatele electrocasnice

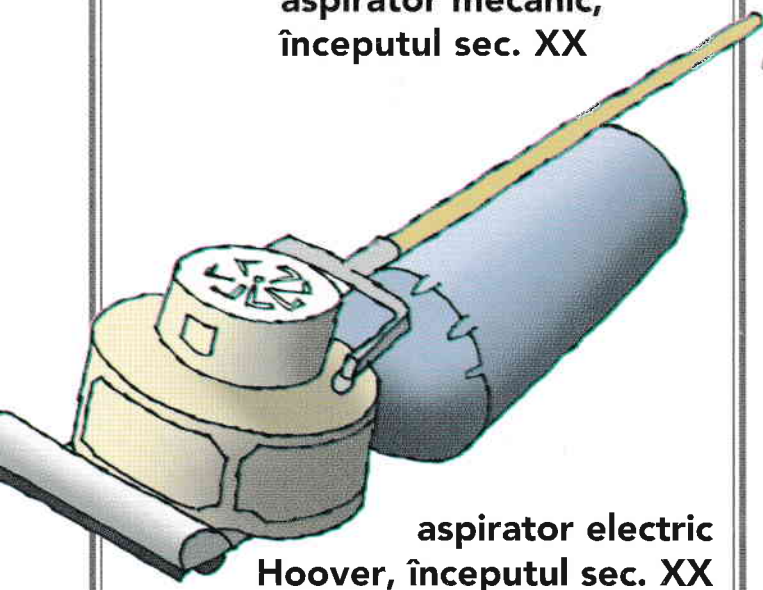
Aparatele electrocasnice sunt acele mașinării care ne ajută în casă. Unele au fost inventate pentru prepararea mâncărilor, iar altele, spre a ne ușura sarcinile în gospodărie, cum ar fi spălatul hainelor sau curățenia casei.

Curățarea suprafețelor

Primul aspirator electric a fost inventat în anul 1901 de H. Cecil Booth. Era așa de mare, încât trebuia cărat într-o căruță trasă de cai. Un american, pe nume James Murray Spangler, a inventat un aspirator electric, suficient de mic pentru casă. A brevetat invenția în anul 1908 și a intrat în afaceri cu William Hoover.



aspirator mecanic,
începutul sec. XX



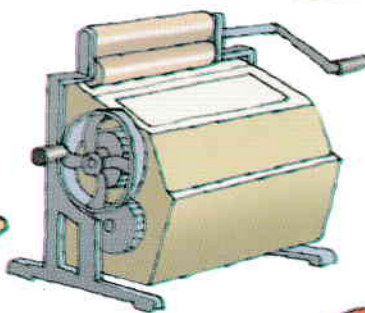
aspirator electric
Hoover, începutul sec. XX

Spălat și călcat

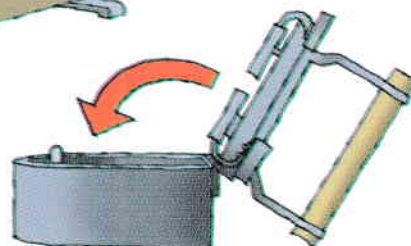
Fierul de călcat electric a fost inventat în anul 1882. Mașina de spălat electrică a fost inventată la începutul sec. XX.



fier de călcat vechi,
sec. XVIII

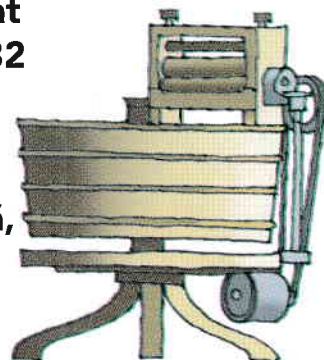


mașină de spălat
mecanică, a doua
jumătate a sec. XIX



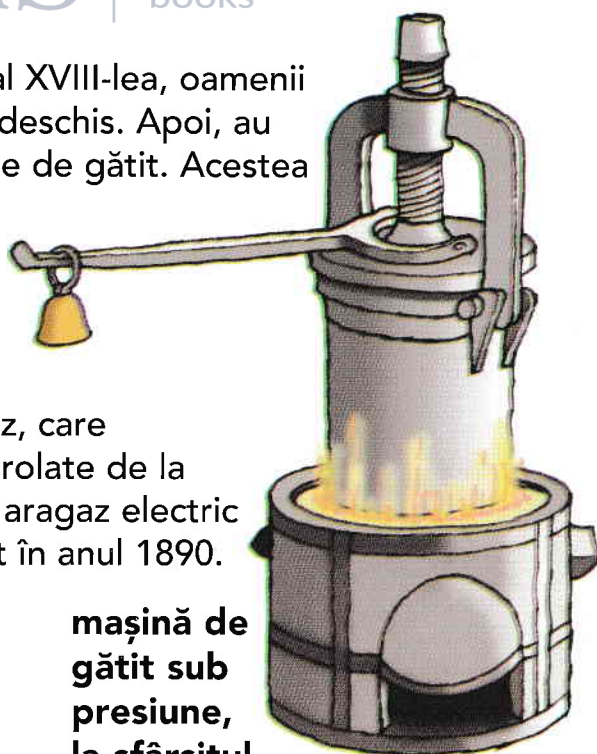
fier de călcat
electric, 1882

mașină de
spălat electrică,
1920

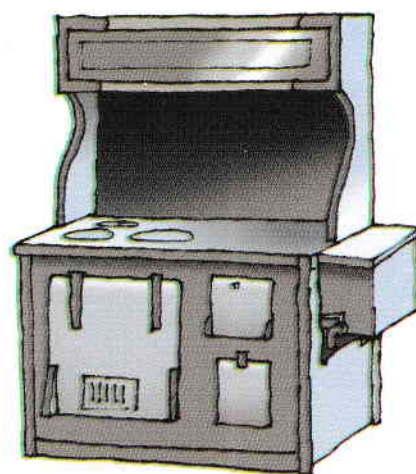


Gătit

Până în sec. al XVIII-lea, oamenii găteau la foc deschis. Apoi, au apărut mașinile de gătit. Acestea funcționau cu lemn sau cărbuni. Prin anul 1880, s-au inventat aragaze cu gaz, care puteau fi controlate de la buton. Primul aragaz electric a fost inventat în anul 1890.



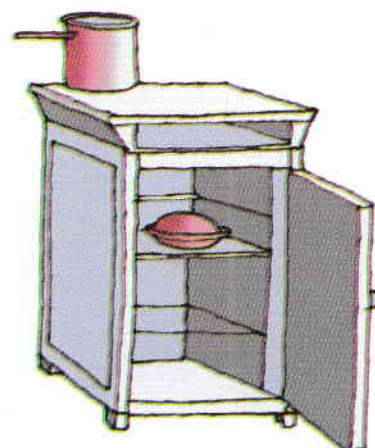
mașină de gătit sub presiune, la sfârșitul sec. XVII



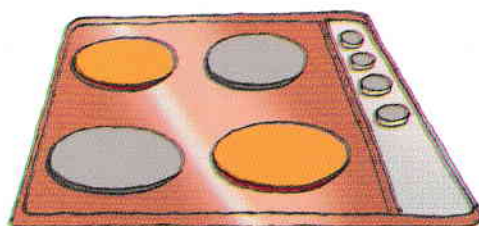
mașină de gătit cu combustibil solid, sec. XVIII



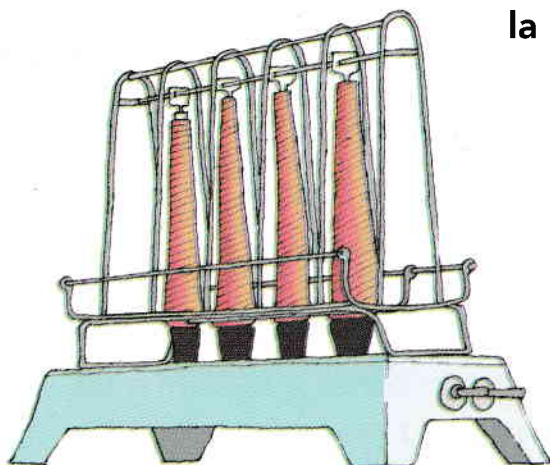
mixer electric, 1918



plită de gătit cu halogen, anii '80



aragaz electric, la sfârșitul sec. XIX



primul prăjitor electric, 1909

aparat de făcut ceai, 1904

