

NIEUWE TIJDEN: tijd v.d. vorsten

Tijd

Opzoekfiche van klas Wim

01/09/09

Blz. 1 van 4

De NIEUWE TIJDEN duurt van 1500 n.C tot 1945 en kunnen we verdelen in 2 periodes:

- tijd van de vorsten
- tijd van de volkeren

Rijke vorsten met machtige legers regeren over Europa:	
Keizer Karel V	geboren 1500
Koning Lodewijk XIV	ca. 1700
Antwerpen = belangrijke wereldhaven	begin 16de eeuw
Veel technische uitvindingen:	
Boekdrukkunst	1450
Kompas (belangrijk voor scheepvaart)	
Stoommachine	1769
Mechanisch weefgetouw	1785
Nieuwe overzeese landbouwproducten: aardappel, maïs, tomaat, katoen, tabak	
Afrikaanse slaven met geweld naar Amerika gevoerd voor zwaar werk in zilvermijnen en op katoenplantages	18de eeuw

1500: eerste horloge

1514-1564: Andreas Vesalius (arts van bij ons die op een moderne wetenschappelijke manier de anatomie van het menselijk lichaam bestuurd)

1558: Parijs krijgt straatverlichting

1564-1642: Galileo Galilei (Italiaanse natuur- en sterrenkundige, veroordeeld door de kerk voor zijn uitspraken dat "de aarde om de zon draait en niet de zon om de aarde" "de zon en niet de aarde is het centrum van het heelal")

1569: Mercators zeevaartkaart

1582: herziening Juliaanse kalender (de kalender zoals we hem nu kennen)

1596-1650: René Descartes, filosoof, "ik denk dus ik ben"

1600: uitvinding thermometer

1602: brandspuit operationeel

1608: uitvinding telescoop

1628: bloedsomloop beschreven

1632-1723: Antonie van Leeuwenhoek, uitvinder van de microscoop, ontdekker van bacteriën en microben

1642-1727: Isaac Newton, belangrijk Brits natuurkundige die o.a. de zwaartekracht ontdekte

1644: uitvinding barometer

NIEUWE TIJDEN: tijd v.d. vorsten

Tijd

Opzoekfiche van klas Wim

01/09/09

Blz. 3 van 4

1650: eerste krant

1650-1730: Jan Palfijn, vroedmeester (verloskundige), uitvinder van de verlostang

1674: eerste encyclopedie

1706-1790: Benjamin Franklin, Amerikaans wetenschapper en politicus. Mede-opsteller van de Amerikaanse grondwet en ontdekker dat een bliksem een vorm van elektriciteit is

1736-1819: James Watt, Schots ingenieur en uitvinder van de stoommachine

1743-1794: Antoine Lavoisier, Frans scheikundige, ontdekt het bestaan van "zuurstof"

1747: suiker uit suikerbiet

1763: eerste automobiel

1764: uitvinding chronometer

1769: James Watt krijgt patent op zijn stoommachine die voor het wegpompen van grondwater in de mijnen gebruikt kan worden.

1778: doorspoeltoilet

1783: eerste luchtballon

1785: Cartwright komt met een mechanisch weefgetouw. De stoommachine wordt voor het eerst gebruikt in spinnerijen.

1785: Het latere dagblad Times wordt gesticht.

1790: doorbraak in zeepbereiding

1790: kunstgebit in productie

NIEUWE TIJDEN: tijd v.d. vorsten

Tijd

Opzoekfiche van klas Wim

01/09/09

Blz. 4 van 4

1796: eerste vaccinatie (tegen pokken, een besmettelijke ziekte)

1799: verdoving met lachgas