



De samenleving in een stroomversnelling (les 14 – 5des)

Geschiedenis 5TSO — © www.degeschiedenisles.com — Sint-Rita Campus Technologie



1



De samenleving in een stroomversnelling

1. Inleiding

Beeldfragment 14-01: Battlestar Galactica (teaser)

De 19de eeuw:

=> De moderne samenleving krijgt meer en meer vorm

=> Vooruitgang van techniek en wetenschap

- vele nieuwe ontdekkingen
- uitvinding van sciencefiction in film en literatuur



2



De samenleving in een stroomversnelling

=> Herbert George Wells (1866-1946)

- schreef diverse sciencefiction boeken
 - The War of the Worlds
 - The Time Machine
 - The invisible Man
 - ...



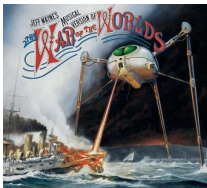
- schreef in 1914 reeds over de atoombom
- voorspelde dat de komst van de trein en de auto een verschuiving zou inhouden van de steden naar de voorsteden
- zijn boeken worden nog steeds verfilmd



3

geschiedenis
De samenleving in een stroomversnelling





Beeldfragment 14-02: The war of the worlds trailer

Beeldfragment 14-03: The time machine trailer

Beeldfragment 14-04: The eve of the war – Jeff Wayne

sint-rita

4

geschiedenis
De samenleving in een stroomversnelling

2. De moderne samenleving

=> 18de eeuw: vertrouwen in de rede was toegenomen

=> Verlichting: mens is een rationeel wezen dat kritisch staat tegenover de maatschappij en de samenleving

=> 19de eeuw: het elan van de rede wordt voortgezet

=> Wetenschappelijke benadering

=> Wetenschappers krijgen groot aanzien

=> Wetenschappelijke vernieuwing leidt tot maatschappelijke vooruitgang

sint-rita

5

geschiedenis
De samenleving in een stroomversnelling

3. De vooruitgang van techniek en wetenschap

=> 19de eeuw: vele nieuwe uitvindingen



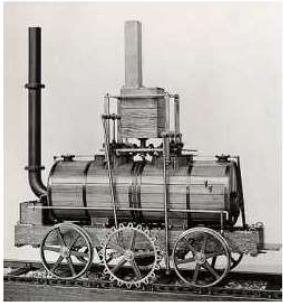
Gasverlichting (1804)

sint-rita

6



Gloeilamp (1878)



Stoomlocomotief (1814)

De samenleving in een stroomversnelling

geschiedenis

sint-rita

7



Fotografie (1814)

De samenleving in een stroomversnelling

geschiedenis

sint-rita

8



Koelkast (1834)



Dynamiet (1866)

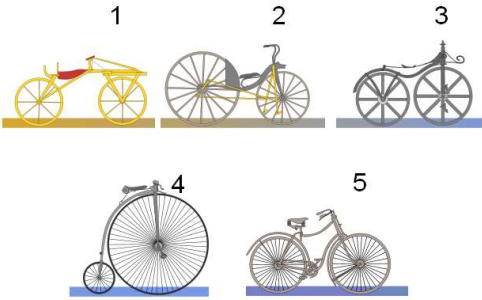
De samenleving in een stroomversnelling

geschiedenis

sint-rita

9

geschiedenis **De samenleving in een stroomversnelling**



1 2 3

4 5

De fiets (1839)

sint-rita

10

geschiedenis **De samenleving in een stroomversnelling**




Auto (1885) Grammofoon (1887)

sint-rita

11

geschiedenis **De samenleving in een stroomversnelling**




Telefoon (1876) Machinegeweer (1862)

sint-rita

12

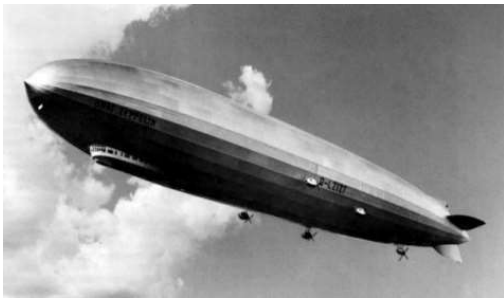
De samenleving in een stroomversnelling



Elektrische tram (1890)

13

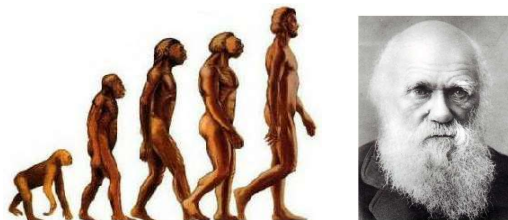
De samenleving in een stroomversnelling



Zeppelin (1895)

14

De samenleving in een stroomversnelling



Evolutietheorie van Darwin (1859)

15

geschiedenis **De samenleving in een stroomversnelling**

De telegraaf (1836) en de Morsecode (1838)

- => Samuel Morse en Alfred Veil
- => Telegraaf in 1836
- => Morsecode in 1838




Beeldfragment 14-05: Uitvinding van de Morsecode

Beeldfragment 14-06: Gevolgen van de telegraaf en de telefonie

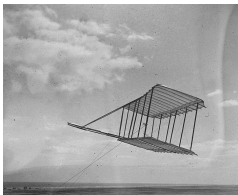
sint-rita

16

geschiedenis **De samenleving in een stroomversnelling**

Het vliegtuig (1903)

- => Orville en Wilbur Wright
- => Fietsenmakers
- => Eerst zweefvliegtuigen
- => Eerste windtunnel
- => Eerste succesvolle vlucht met gemotoriseerd vliegtuig
- => 1903: 12 sec over 37 meter



Beeldfragment 14-07: Geschiedenis van het vliegtuig

Beeldfragment 14-08: The Aviator (Howard Hughes) trailer

sint-rita

17

geschiedenis **De samenleving in een stroomversnelling**

4. En de reactie ...

- => Veranderende wereld
- => Grote invloed op de samenleving
- => Voorstanders en tegenstanders
- => Tegenstanders: de romantiek zoekt toevlucht in de natuur en het verleden
- => Verstedelijking
- => Scheiding kerk en staat
- => Secularisering (verwereldlijking, minder invloed van de kerk)

sint-rita

18
