

Colofon

Introductie

Les voor groep
6-7

30-35 minuten

Aardrijkskunde

China

- De 4 Grote Uitvindingen -

Pagina 1

Leerkracht - handreiking

Inleiding

Zowel wijsheid als inventiviteit vormen een rode draad door de Chinese geschiedenis. Door de eeuwen heen hebben Chinezen onnoemelijk veel zaken uitgevonden en gecreëerd die het dagelijks leven aangenamer maakten of de economie stimuleerden. De golfsport werd in China uitgevonden, de kruiwagen, lucifers, speelkaarten, porselein, het spinnenwiel, de tandenborstel, het telraam, het waterrad en nog zó veel meer. China is millennia lang het epicentrum geweest van kennis en innovatie waarmee het land het aangezicht van de wereld heeft veranderd. En dat geldt voor de Vier Grote Uitvindingen in het bijzonder. De beroemde zeventiende-eeuwse Engelse wetenschapper Francis Bacon stelde dat geen land, geen cultuur, geen ster een grotere invloed op de mensheid had dan deze uitvindingen: het kompas, het buskruit, het papier en de boekdrukkunst.

Doelstellingen

De leerlingen weten aan het einde van de les dat China een centrum is van kennis en uitvindingen.

De leerlingen weten aan het einde van de les dat de 4 grote uitvindingen van China zijn: het kompas, het buskruit, het papier en de boekdrukkunst.

Doelgroep

Deze les is bedoeld voor groep 6-7.

Vakken en Kerndoelen

Kerndoel 50 (Oriëntatie op jezelf en de wereld)

De leerlingen leren omgaan met kaart en atlas, beheersen de basistopografie van Nederland, Europa en de rest van de wereld en ontwikkelen een eigentijds geografisch wereldbeeld.

Informatie

Zie het verdiepingsdocument.

Lesidee**Introductie**

Vertel de leerlingen dat dit een introductie-les is van een aantal andere lessen die allemaal gaan over dingen die uitgevonden zijn in China. Deze les maken we kennis met China en ontdekken we dingen die er allemaal ontdekt zijn in China.

Inleiding

Wat weten we eigenlijk over China?

Laat de kinderen 1 minuut lang alles opschrijven wat ze weten over China en over uitvindingen die gedaan zijn in de loop van de geschiedenis. Zet een timer en als de timer afgaat na een minuut moet elke leerling de pen in de lucht steken. Niemand mag meer schrijven.

Maak met elkaar een woordweb op het bord, door de ideeën van de kinderen te verzamelen die ze hebben opgeschreven. Bij de uitvindingen die de leerlingen hebben opgeschreven kan de leerkracht deze aangeven welke uitvindingen door Chinezen zijn gedaan.

Bewaar dit woordweb voor het einde van de les!

Kern

Bekijk met elkaar de PowerPoint en vertel hierbij het volgende.

Waar ligt China op de wereldkaart? China heeft 1.394.015.977 inwoners. Hoe spreek je dat eigenlijk uit?

China is een land in Oost-Azië. China is na Rusland en Canada het grootste land ter wereld. De hoofdstad van China is Beijing. Deze stad wordt bij ons Peking genoemd. China is verdeeld in 23 provincies. (Let op: China ziet Taiwan als een van haar provincies en niet als een zelfstandig land!) De oppervlakte is ruim 230 keer zo groot als de oppervlakte van Nederland.

Er zijn veel uitvindingen gedaan in China en er wordt ontzettend veel gemaakt in China. Denk maar eens aan je kleding, er staat heel vaak op het was-labeltje dat het kledingstuk in China gemaakt is. Ook veel producten komen uit China. Kan je iets bedenken wat je thuis in huis hebt en wat in China gemaakt is?

Er zijn 4 hele belangrijke uitvindingen gedaan in China, wat veel heeft betekent in de hele wereld. Dat zijn de volgende 4 uitvindingen:

1. Het kompas
2. Het buskruit
3. Het papier
4. De boekdrukkunst

Vraag bij de leerlingen wat ze al weten over deze 4 uitvindingen. De andere lessen gaan we nadenken over deze 4 uitvindingen en gaan we hier ook praktisch mee aan de slag.

Afsluiting

Kijk naar het woordweb wat er aan het begin van de les gemaakt is. Kunnen er nu extra dingen bij gezet worden, omdat we dat deze les geleerd hebben? Schrijf dit erbij.

Tip:

Zet de stopwatch op het bord, zo kunnen de leerlingen zien hoeveel tijd ze hebben!
Als er een wereldkaart in de klas hangt, gebruik deze dan!

Tijdsplanning

Introductie: 5 min.
Inleiding: 5-10 min.
Kern: 15 min.
Afsluiting: 5 min.

Materialen

Introductie: Geen

Inleiding: kladblaadjes voor de leerlingen, stopwatch, woordweb op het bord

Kern: PowerPoint

Afsluiting: Woordweb wat in de inleiding gemaakt is

Bronnen

Zie verdiepingsdocument: 'De Vier Grote Uitvindingen'

Verdieping/meer informatie

Extra informatie over China in het algemeen: <https://schooltv.nl/video/de-wereld-rond-china/#q=china>