



Pagina 1

Colofon

Landschap en
klimaat in
Peking

Les voor
groep 7/8

45 minuten

Aardrijks-
kunde

China

– Landschap en klimaat in Peking –

Leerkracht - handreiking

Inleiding

In deze les gaan we kijken naar het weer en de omgeving in Peking. Hoe ziet het landschap eruit en wat voor weer kun je verwachten in Peking. Als verdieping vergelijken we dit ook met Nederland.

Doelstellingen

1. De leerlingen hebben een duidelijk beeld waar Peking ligt en hebben een beeld van de omgeving.
2. De leerlingen weten in wat voor klimaat de mensen in Peking leven en kunnen dit uitleggen.
3. De leerlingen kunnen zowel klimaat als landschap vergelijken met Nederland en verschillen aanduiden.
4. De leerlingen hebben wat van de cultuur gezien en kunnen verschillen zien met de Nederlandse cultuur.
5. Kinderen kunnen uitleggen wat smog is.

Doelgroep

Deze les is bedoeld voor groep 7/8.

Vakken en Kerndoelen

Oriëntatie op mens en wereld

Aardrijkskunde.

kerndoel 49

De leerlingen leren over de mondiale ruimtelijke spreiding van bevolkingsconcentraties en godsdiensten, van klimaten, energiebronnen en van natuurlandschappen zoals vulkanen, woestijnen, tropische regenwouden, hooggebergten en rivieren.

kerndoel 50

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.



Lesidee

Introductie

Als introductie wordt de kennis die de leerlingen al hebben op tafel gelegd, dit gebeurt via 2 woordwebben. Klimaat en landschap, hier wordt ook duidelijk welk beeld de kinderen hebben en hierop kun je inspelen in het verdere van de les.

Inleiding

In deze les gaan we uitzoeken hoe het klimaat en landschap in elkaar zit in Peking. Dit doen we aan de hand van artikelen en filmpjes.

Tijdens de les over hoe het landschap en het klimaat eruit ziet wil ik ook als voetnoot toevoegen: de luchtvervuiling in de stad. Dit heeft effect op het water en hoort daarom ook bij de vervuiling van het landschap en het klimaat.

We gaan naar weeronline en tikken hier Peking in, laat de kinderen van te voren raden naar het weer en temperatuur. Ook is op deze site een klimaatbalk te vinden hier is het gemiddelde per maand aangegeven. Vergelijk dit met Nederland.

Ook staan we stil bij de luchtvervuiling in de steden van China.

Hier ontleden we een artikel uit de Volkskrant:

<http://www.volkskrant.nl/vk/nl/2812/China/article/detail/3376380/2013/01/13/Luchtvervuiling-Peking-stijgt-tot-onmeetbare-hoogten.dhtml>

Kern

1^e gedeelte:

Het klimaat van Beijing (China)

Beijing ook wel bekend als Peking en is een van de bekendste steden van China. De stad ligt in de provincie Hebei en is een van de steden die functioneert als zelfstandige provincie dat direct onder bestuur staat van de regering zelf.

Het klimaat van Beijing is een warm landklimaat. Door de invloed van de oost Aziatische moesson zijn de zomers erg lang, heet en vochtig. In de wintermaanden komt de wind vanuit het noorden en komen de temperaturen vanuit Siberië overgewaaid. Dit zorgt voor ijzig koude dagen. Door de grote droogte in de winter kunnen er stofstormen ontstaan. Dit komt de luchtkwaliteit in de stad niet bepaald ten goede. Hoewel de autoriteiten hun uiterste best hebben gedaan de kwaliteit van de lucht te verbeteren is het op warme dagen nog steeds niet erg prettig om rond te lopen in Beijing.

Landklimaat

Hebei

provincie


Nihil



Tip:
U kunt met de leerlingen erop in gaan hoe het zou zijn om als kind daar te leven.

Klimaatcijfers

De onderstaande cijfers zijn op basis van geregistreerde langjarige weergegens van Beijing:

	gemiddelde maximum temperatuur (°C)	gemiddelde minimum temperatuur (°C)	gemiddeld aantal uren zon per dag	gemiddeld aantal dagen neerslag per maand	gemiddeld aantal mm neerslag per maand	gemiddelde water temperatuur (°C)
januari	2	-10	6	2	nihil	n.v.t.
februari	4	-7	7	3	nihil	n.v.t.
maart	11	-1	7	4	☔	n.v.t.
april	20	7	8	5	☔	n.v.t.
mei	27	13	9	6	☔	n.v.t.
juni	31	18	9	9	☔☔☔	n.v.t.
juli	31	22	8	14	☔☔☔☔	n.v.t.
augustus	30	20	8	12	☔☔☔☔	n.v.t.
september	26	14	8	7	☔☔	n.v.t.
oktober	19	9	7	6	☔	n.v.t.
november	10	-1	6	5	☔	n.v.t.
december	3	-7	6	2	nihil	n.v.t.

nihil = 0-5 mm • ☔ = 6-30 mm • ☔☔ = 31-60 mm • ☔☔☔ = 61-100 mm • ☔☔☔☔ = 101-200 mm • ☔☔☔☔☔ = meer dan 200 mm

Na dit te hebben bestudeert trekt u samen met de kinderen conclusies, zoals overeenkomsten en verschillen met Nederland en wanneer zou jij op vakantie gaan naar Beijing?

2^e gedeelte.

In het 2^e gedeelte bevindt zich video materiaal, dit is niet verplicht te gebruiken, en kan goed vervangen worden door gebruik te maken van afbeeldingen over het onderwerp.

Video over de provincie Hebei waar Peking in ligt: bekijk het filmpje van 1:15 tot 4:55.

<http://www.youtube.com/watch?v=accIYYR5IOk>

Vergelijk dit beeldmateriaal met het woordweb dat gemaakt is in de introductie.

3^e gedeelte.

Een filmpje van de gele rivier:

<http://www.youtube.com/watch?v=VkJD4IKWS0ro>

Dit filmpje geeft een duidelijk beeld van omgeving en landschap rond Peking.

Noem een aantal duidelijke contrasten van de rivier.

De kinderen lezen de tekst, dit is niet persé nodig als de kinderen de vragen al kunnen beantwoorden met het kijken van de video's.



Tijdsplanning

Introductie	10
Inleiding	10
Kern	20
Afsluiting	5

Materialen

Introductie

Smartboard/flipover

Stiften/pennen

Inleiding

Plattegrond China.

Benodigde sites

Smartboard

Stiften/pennen

Kern

Format

Rood/blauw pen/potlood

Schriften/blaadjes

Afsluiting

Resultaten leerlingen

Bronnen

<http://www.youtube.com/watch?v=accIYR5IOk>

http://wikikids.wiki.kennisnet.nl/Volksrepubliek_China

<http://www.vorbeginners.info/china/peking.htm>

<http://www.youtube.com/watch?v=VkJ4IKWS0ro>

Verdieping/meer informatie

Samen met leerlingen op nieuwssites zoeken naar informatie over Beijing/Peking en actuele aspecten op een bord in de klas hangen.