



Bezoekles: [Min40celsius: Het ontstaan van de Achterhoek](#)

[Lesprogramma voor groep 7-8 \(ook geschikt voor brugklassers\)](#)

Vorbereiding op de school:

We hebben bewust gekozen voor een minimale voorbereiding op school, omdat we weten dat de school al druk genoeg is met het reguliere vakonderwijs.

Uiteraard is men geheel vrij om naar eigen inzicht verdere verdieping aan te bieden. In deze lesbrief zullen we wat tips geven.



De leerlingen weten en worden een beetje voorbereid op het feit dat de bodem in feite een schatkamer is. De bodemvondsten vertellen ons veel over het ontstaan van het landschap. Veel van de bodemvondsten komen uit de zandafgraving. De bovenlaag is afgegraven ivm de kleiwinning, daarna is men over gegaan tot de zand-en grindwinning. De leerlingen begrijpen dat de aarde en onze omgeving in de loop der jaren is veranderd.

Vertel de leerlingen dat men in het Museum een Power Point Presentatie te zien krijgen welke vertelt over het ontstaan van Nederland, en toegespitst op de IJstijden. Deze presentatie duurt ongeveer 15 minuten. Daarna wordt in dezelfde presentatie de verdere voortgang in het museum uitgelegd.



Belangrijk is dat de leerkracht op school al groepjes van 2 heeft gemaakt, het geeft nl nogal wat onrust als dat op het laatst nog moet gebeuren in het museum zelf.

Ieder 2-tal krijgt een boekwerkje waarin een aantal vragen staan. In totaal zijn het 30 vragen, maar het is geen verplichting om alle 30 vragen te maken. De boekjes zijn zo gemaakt dat ieder 2-tal met een andere vraag begint. Zo creëren we verspreiding door het museum.

Ouders die zorg dragen voor het vervoer van leerlingen zijn welkom, Laat echter de kinderen zelf de antwoorden in het museum zoeken.

We streven naar leermomenten zoals samenwerken, oplossingsgericht werken, begrijpend lezen.

Bovendien moet het naast het educatieve ook leuk zijn voor de kinderen. Een museum moet laagdrempelig zijn.

Tijdsindeling: (we gaan uit van 90 minuten totaal)

- Aankomst ontvangst: 5 minuten
- Presentatie 15/20 minuten
- In 2 tallen ontdekreis door museum 40 minuten
- Pauze moment 10 minuten
 Leerlingen nemen zelf drinken en wat te eten mee.
- Samen de vragen doornemen 10 minuten
- Eventueel door leerkracht zelf groepsfoto maken

In principe kunnen scholen reserveren voor de dinsdag-donderdagochtend, van 9.30 uur tot 11.00 uur.

Reserveren uitsluitend via de site: <http://min40celsius.nl/onderwijsprojecten/>

Voor verdere vragen: onderwijs@min40celsius.nl