

LES 2: KERNLES - WAAR IS HET WATER?

In deze les staat het beleven van Watertoren Delden centraal.

KENMERKEN

<i>Tijd</i>	maximaal 60 minuten (excl. reistijd)
<i>Les wordt gegeven door</i>	Freek van Schaik en Henk Hegeman van Vitens
<i>Benodigde materialen</i>	pen en papier voor aantekeningen
<i>Praktische informatie</i>	de klas wordt verdeeld in 3 groepen

LESONDERDELEN

1. Ontvangst en welkom

De klas wordt ontvangen in de ruimte op de begane grond van de watertoren. Welkom door Freek van Schaik. Freek zal hierbij wijzen op de gedragsregels.

2. Rondleiding: watertoren en pompstation

Op de locatie staat de authentieke historische Watertoren Delden centraal. Ook vinden we er een indrukwekkend pompstation dat een deel van Twente van (drink)water voorziet en een enorme kelder met een watervoorraad. Om te garanderen dat de watervoorziening bij het uitvallen van de elektriciteit toch doorgaat, staat naast het pompstation een aggregaat. Al deze voorzieningen worden voor zover mogelijk bezocht en bekeken.

De klas wordt in drie groepen gesplitst. Iedere groep bezoekt alle onderdelen. Groep 1 bezoekt en beklimt als eerste de watertoren en neemt een kijkje over Delden vanaf het dak. De leerlingen ontdekken met een simpel proefje onder meer waarom de watertoren zo hoog is. Groep 2 bezoekt het moderne pompstation, de waterkelder en het aggregaat. Hierbij laat de begeleider van Vitens zien hoe de helft van Twente van water wordt voorzien. Groep 3 bekijkt de watertoren aan de buitenkant en gaat op zoek naar (architectonische) onderdelen die ter 'versiering' zijn aangebracht. Deze 'versieringen' maken de watertoren tot een mooi gebouw. Daarna wordt gerouleerd tot alle groepen alle onderdelen hebben bekeken. Ieder onderdeel duurt ongeveer 20 minuten.

De aard van de locatie maakt dat de leerlingen vooral bekijken wat er allemaal te zien is. Ze hebben pen en papier bij zich om aantekeningen te kunnen maken. De rondleiders zullen leerlingen uitnodigen tot het stellen van hun eigen vragen.

3. Nabespreking

Afsluiting van de rondleiding met de hele groep.

- Wat heb je ontdekt vandaag over Watertoren Delden?
- Welke vragen wil je nog stellen?
- Denk aan de eerste les: welke verschillen heb je gezien tussen de (drink)watervoorzieningen vroeger en nu? Noteer deze verschillen.