

We gaan de diepte in!

Rondleiding ondergronds bouwen in Amsterdam

Amsterdam is een drukke stad. Bovengronds is er steeds minder ruimte. Daarom gaan we de diepte in om ondergronds een nieuwe metro, de Noord/Zuidlijn, te bouwen. De tunnelboormachines gaan dwars door de historische Amsterdams binnenstad op ruim 30 meter diepte (de ondergrondse metrostations komen te liggen op ca. 20-26 m diepte). Daar raken zij de 'tweede zandlaag' onder Amsterdam, stammend uit de ijstijd. Op de 'eerste zandlaag' circa 12 meter onder NAP rust de fundering van de oude stad. In die twaalf meter weerspiegelt zich de (bouw)geschiedenis van Amsterdam en vind je o.a. de **rioolcatacomben**, waterlopen, gewelven, crypten, (schuil)kelders, gevangencellen en **geheime gangen**. Veel informatie over deze nieuwe metro en de Amsterdamse bodem is te vinden in het Informatiecentrum Stationsplein 7, waar de rondleidingen plaats vinden.

Experts

Om ondergronds te kunnen bouwen hebben we de hulp van experts nodig. Zij onderzoeken hoe de bodem van Amsterdam in elkaar zit. Ze beantwoorden vragen als: welke bouwwerken kan je daar in maken, hoe diep kan je gaan en welk materiaal heb je daarvoor nodig? En hoe zorg je er bijvoorbeeld voor dat de mensen die later de ondergrondse ruimtes gaan gebruiken, de weg nog kunnen vinden en zich veilig voelen?

Rondleiding en wedstrijd

In februari, maart en april is het mogelijk om een gratis rondleiding te reserveren bij het informatiecentrum Stationsplein 7. Deze rondleiding is speciaal samengesteld voor de derde klas van het voortgezet onderwijs en duurt ca. 1,5 uur.

De rondleiding bestaat uit een interessante film, korte toelichting in het informatiecentrum en de wedstrijd, waarbij leerlingen worden uitgedaagd om zelf na te denken over de inrichting van een ondergrondse ruimte. Verder ligt er voor uw groep een speciaal informatiepakket klaar.

Programma

| Onderdeel | duur |
|---|--------|
| Film | 20 min |
| Even buiten kijken (wat gebeurt er nu?) | 15 min |
| Korte uitleg bij expositie (wat vind je onder de stad?) | 15 min |
| Wedstrijd "We gaan de diepte in!" | 30 min |
| Afsluiting | 10 min |

Voor wie: groepen van maximaal 25 à 30 leerlingen uit de derde klas van het voortgezet onderwijs

Wanneer: dinsdag t/m vrijdag om 10.15, 13.00 of 15.00 uur

Hoe lang: ca. 1,5 uur per rondleiding

Waar: Stationsplein 7, Informatiecentrum Noord/Zuidlijn en Stationseiland

Kosten: gratis

Periode: tussen 1 februari en 1 mei 2009.

Er is een beperkt aantal plaatsen voor rondleidingen, dus wij raden u aan snel te reserveren. Voor reserveringen en informatie kunt u contact opnemen met tel: 020-3445070 (di. t/m vrij. tussen 10.00 en 17.00 uur). Of stuur een e-mail naar stationseiland@pmb.nl.

Wedstrijd

In het kader van het jaar van de aarde kunnen alle derde klassen van het voortgezet onderwijs meedoen met de wedstrijd: We gaan de diepte in! Bij deze wedstrijd, dagen we de leerlingen uit om zelf na te denken over de inrichting van een ondergrondse ruimte. Deze ruimte zullen ze dan ook daadwerkelijk op papier ontwerpen.

Prijzen

Als je de hoofdprijs wint ga je ook echt de diepte in. Je krijgt de **unieke kans** om een van de ondergrondse bouwputten van de Noord/Zuidlijn te bezoeken onder leiding van een geoloog en een geotechnisch ingenieur van ingenieursbureau Witteveen en Bos. De juryleden die de inzendingen beoordelen zijn bijvoorbeeld verbonden aan het Centrum voor Ondergronds Bouwen (COB), de Noord/Zuidlijn en Witteveen + Bos.

Wij hopen u en uw klas binnenkort te mogen begroeten in ons informatiecentrum!

Mijn Aarde

In meer dan 60 landen is een Nationaal Comité opgericht om het internationale Jaar van de Planeet Aarde door te vertalen naar nationale manifestaties. Elk land heeft haar eigen specifieke accenten. In het Nationale Comité van Nederland zijn 40 organisaties, instituten en instellingen vertegenwoordigd. Over het gehele land vindt vanaf de officiële opening in maart 2008 tot eind 2009 tal van bijzondere activiteiten plaats. Het motto van het Nederlandse programma is: Mijn aarde.

Mijn Aarde neemt het voortouw om bestuurders, beleidsmakers, burgers en scholieren kennis te laten maken met de aardwetenschappen en het belang daarvan voor de maatschappij. Naast landelijke activiteiten worden per regio manifestaties georganiseerd die laten zien hoe fascinerend deze regio is, welke uitdagingen er liggen en welke toekomstscenario's recht doen aan het behoud van de Aarde als een bijzonder stukje kosmos waar wij als mensen in evenwicht met onze omgeving kunnen bestaan.

Aan dit programma werken mee:

