



Word Tijdsziener

Ontdek het verleden
en de toekomst
van radioactiviteit
en radioactief afval.

AANBOD VOOR LAGERE SCHOLEN





Welkom in Tabloo

Tabloo is het gloednieuwe bezoekers- en ontmoetingscentrum in Dessel over radioactiviteit, het beheer van radioactief afval en het onderzoek naar nucleaire toepassingen. Tabloo ligt op een unieke plaats, vlak bij de plaats waar radioactief afval veilig en voorgoed geborgen zal worden.

Tabloo is een initiatief van NIRAS (de instelling die instaat voor het veilige beheer van radioactief afval in ons land), samen met de partnerschappen STORA en MONA en hun respectievelijke gemeenten Dessel en Mol.

Even kennismaken

In deze brochure laten we je eerst graag kennismaken met de expo, de absolute blikvanger van Tabloo. Daarna gaan we verder in op de andere activiteiten die je kan combineren met een bezoek aan de expo. Ons aanbod sluit nauw aan bij de leerdoelen uit het vijfde en zesde leerjaar en besteedt aandacht aan zowel wetenschappelijke als maatschappelijke aspecten. We maken ons dan ook sterk dat een bezoek aan Tabloo garant staat voor een boeiende en leerrijke uitstap.

Lagere scholen welkom

Je kan je bezoek aanvragen via tabloo.com. Wil je graag meer informatie of kom je graag eerst zelf op verkenning? Dat kan! Contacteer ons gerust via info@tabloo.com of op 014 33 40 50. Tot binnenkort?



Wat kan je ontdekken in de expo van Tabloo?

Leerlingen gaan op ontdekkingsstocht door de onzichtbare wereld van radioactiviteit. Ze leren wat radioactiviteit is en wat er met het radioactieve afval gebeurt. Ze ervaren wat het begrip tijd inhoudt en komen te weten hoe de bevolking mee naar oplossingen zoekt voor het radioactieve afval. Tot slot maken ze ook kennis met het onderzoek naar nucleaire toepassingen.

Een aangepast parcours

Voor leerlingen van het lager onderwijs is er een aangepast parcours. Daarbij kruipen ze bijvoorbeeld in de huid van een wetenschapper en ervaren ze zelf wat er allemaal bij het beheer van radioactief afval komt te kijken. Een audiogids is inbegrepen bij het bezoek, indien gewenst kan je ook een gids boeken.



Plan je bezoek

Reken voor een bezoek anderhalf tot twee uur. Bij aanvang van je bezoek krijg je een plan van de expo, inclusief de hoogtepunten. Je kan dit plan ook downloaden op www.tabloo.com.

De vaste tentoonstelling telt zo'n veertig opstellingen, gegroepeerd in vier inhoudelijke delen:

- 01 Radioactiviteit als fenomeen
- 02 Beheer van radioactief afval
- 03 Mens en tijd
- 04 Onderzoek naar nucleaire toepassingen

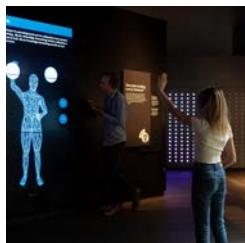
Enkele hoogte- punten



1



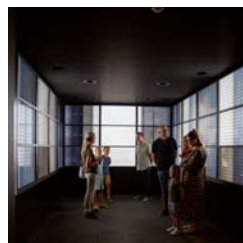
2



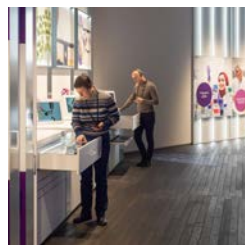
3



4



5



6



7

1. Het absolute begin

Stap onder de koepel en beleef de Big Bang. Ervaar hoe het heelal ontstond, hoe chemische elementen gevormd werden en waar radioactiviteit vandaan komt.

2. (On)zichtbare straling

Zie hoe onzichtbare straling toch zichtbaar wordt. Test uit welk materiaal de beste bescherming biedt tegen welke soort straling.

3. De effecten van straling

Maak een 3D-scan van jezelf. Kies een situatie en ondervind 'aan den lijve' wat de effecten van ioniserende straling op je lichaam zijn.

4. De weg van radioactief afval

Volg de weg van het radioactieve afval doorheen een visueel 3D-schouwspel. Ontdek hoe het dagelijkse afvalbeheer concreet verloopt.

5. Geologische berging in de lift

Daal als het ware 225 meter af naar het ondergrondse labo HADES en ervaar wat geologische berging zou kunnen betekenen.

6. Alles uit de kast

Trek de lades en panelen van de nucleaire onderzoekskast open en ontdek hoe tal van activiteiten voor een betere toekomst zorgen.

7. Tijdreizen en alchemie

Start de BR2-onderzoeksreactor op en versnel de tijd. Ga op zoek naar verbanden met onze veiligheid, gezondheid en met hernieuwbare energie.

Wat kan je nog beleven in Tablooo?

Vanaf september 2022 bieden we twee educatieve workshops aan voor leerlingen van het vijfde en zesde leerjaar. Daarnaast valt er ook buiten heel wat te doen, met onder andere een speeltuin en twee lusvormige wandelingen. En niet vergeten: vanop het dakterras van Tablooo heb je een weids zicht op de omgeving.



Begeleidend lessenpakket

De workshops zijn gekoppeld aan de leerdoelen en komen met een begeleidend lessenpakket dat je in de klas kan gebruiken. Daarbij ligt de focus op speelse tools die helpen om de wetenschappelijke onderwerpen uit te diepen. De workshops worden gegeven door een begeleider van Tablooo met ondersteuning van de leerkracht.

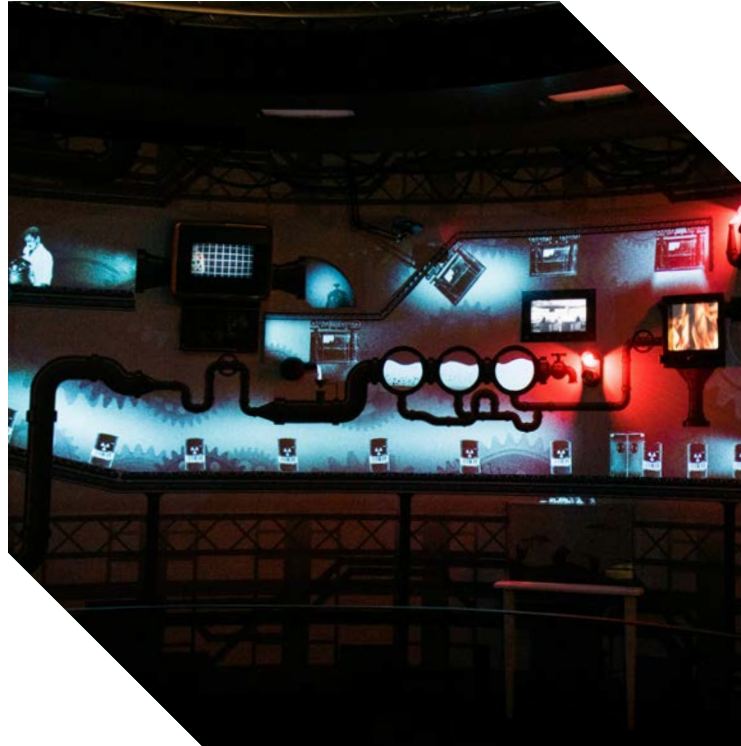


Workshop 'Meten is weten'

Leerlingen verzamelen rond een spelbord met een koffer meetinstrumenten en voeren opdrachten uit. Sommige opdrachten zijn actief, andere spelen in op techniek, creativiteit of concentratie. Leerlingen ervaren dat je door te meten heel wat informatie kan verzamelen. Ze meten verschillende standaard grootheden maar ook emoties of populariteit. Ze denken na over waarom we meten en kijken zowel naar het verleden als de toekomst.

Workshop 'Een boodschap door de tijd'

Leerlingen gaan op zoek naar hoe ze een boodschap kunnen doorgeven aan de volgende generaties. Ze bepalen de inhoud van de boodschap, de materialen, de bewaarplaats en de taal of symbolen. Leerlingen ontdekken dat tijd een complex begrip is en hoe lang welk radioactief afval veilig geborgen moet worden. Ze leren dat je met heel wat factoren rekening moet houden om een boodschap goed door te geven aan toekomstige generaties.



Park & Speeltuिन

Ontdek een mooi stuk natuur met de parkwandeling (1,5 km lus). Onderweg wandelen jullie voorbij de vijver en de speeltuin. Daar kunnen leerlingen zich naar hartenlust uitleven op het natuurlijke speelparcours. Glijden, springen, klimmen of met zand en water aan de slag? Speelplezier gegarandeerd! Mis ook zeker de grote speelbollen niet.

Bergingswandeling

Benieuwd waar een deel van het radioactieve afval veilig en voorgoed geborgen zal worden? De bergingswandeling (5 km lus) neemt jullie mee tot aan de plaats van de toekomstige bergingsinstallatie. Onderweg bezorgen informatieborden de leerlingen meer informatie over de nucleaire installaties die ze passeren en over de plaatselijke natuur.

Praktisch

Pauze in Bistrot

Tijdens de middag kunnen de leerlingen terecht in een aparte ruimte van brasserie Bistrot om een drankje te kopen. Daarbij kunnen ze hun eigen lunch nuttigen of een snack bestellen. Bij mooi weer kunnen ze hun boterhammen in het landschapspark eten.

Tarieven

Expo: € 4 per leerling (leerkrachten gratis)

Gids voor Expo: + € 100 (max 25 leerlingen)

Workshops: € 100 (max 25 leerlingen)



Het bezoekerscentrum

- Ruime en gratis parking voor fietsen, auto's en bussen
- Alle ruimtes toegankelijk voor buggy's en rolstoelgebruikers
- Vestiaire en lockers met elektronische code
- Gratis wifi in het hele gebouw

Tabloo is open op schooldagen (9 uur – 17 uur).
Reserveren doe je minimaal drie weken op voorhand.
Betalen kan via factuur of elektronisch ter plaatse.



Tabloo vind je op
Gravenstraat 3, 2480 Dessel



Reserveer nu al je tickets op
www.tabloo.com



Meer info? Contacteer ons via
**014 33 40 50 of
info@tabloo.com**

