

Met de klas naar Discovery Museum!

Aanbod PO onderbouw
Schooljaar '25-'26

DISCOVERY
MUSEUM



Een wereld te ontdekken!



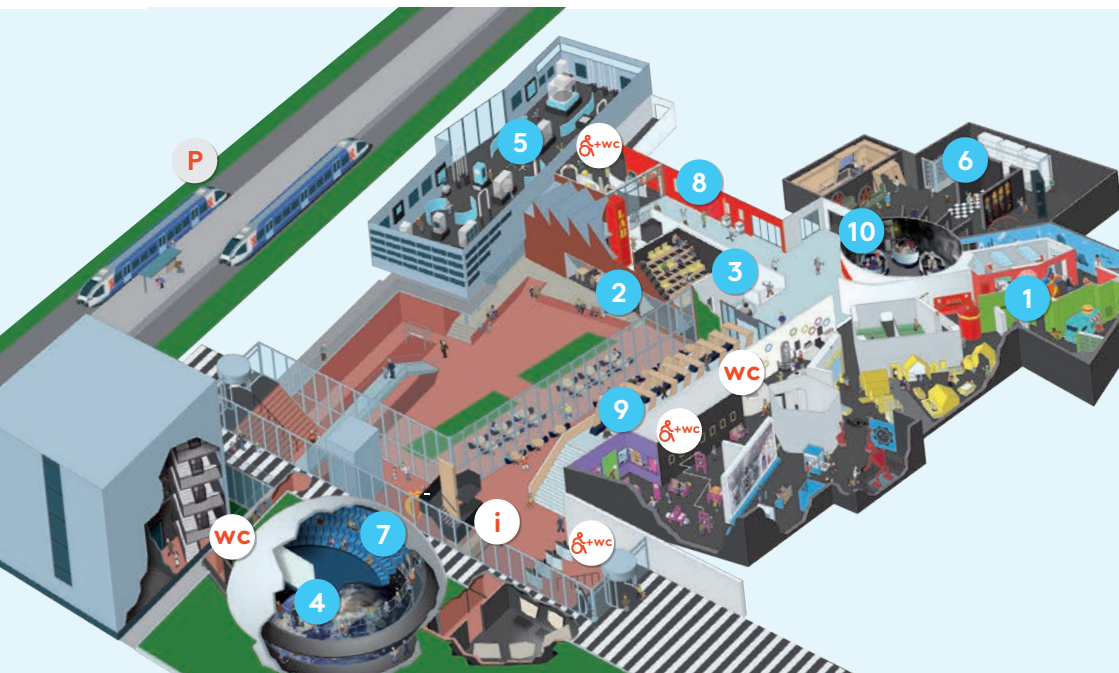
Ontdek de wereld

(van wetenschap en techniek)

In de wereld om ons heen zijn technologie en wetenschap niet meer weg te denken. Het is verweven met ons alledaags leven, ook al zijn we ons dat niet altijd bewust. We kunnen dus niet vroeg genoeg beginnen om kinderen bewust in aanraking te brengen met W&T in hun leefomgeving. Zodat ze later een zinvolle bijdrage kunnen gaan leveren aan de vragen en problemen van hun tijd... In een buitenschoolse leeromgeving als Discovery Museum doen we dat door de leerlingen te verwonderen, ze nieuwsgierig te maken, vragen te laten stellen, te laten experimenteren en op onderzoek te laten gaan.

Entree €4,00*
per leerling,
begeleiders
gratis

*Exclusief kosten aanvullende educatieve activiteiten



1. Expeditie
Laat je niet kisten

2. Science lab
Wolkenwijs
Magnetisme
Science Boxen

3. Science theater

4. Aarde Theater

5. Wisselexpo

6. Schatkamer

7. Auditorium

8. Experiment Zone

9. Verwondergalerij

10. Tijdreis



Expeditie

De Expeditie bereidt leerlingen voor op de dag van morgen. Door te experimenteren op interactieve doe-stations worden ze aangespoord na te denken en een eigen mening te vormen. Zo ontdekken ze waar in de toekomst kansen en uitdagingen liggen en hoe deze kunnen worden gecombineerd met vaardigheden.

De Expeditie is onderverdeeld in de thema's gezondheid, voeding, wonen, werk & vrije tijd en leren. Thema's die voor iedereen herkenbaar zijn. Daarnaast wordt speciaal aandacht besteed aan energie, materialen en ICT. Je gaat aan de slag met de achterliggende wetenschap en technologie. Technologische ontwikkelingen van nu worden zichtbaar en begrijpelijk gemaakt.

→ **Educatief aanbod: pagina 6**

Science lab

Handen uit de mouwen in het Science lab! Ontdek de techneut of wetenschapper in jezelf. Stap voor stap creëer je zelf een briljant technisch of chemisch Science Box product. Het resultaat mag mee naar huis! De labs zijn ook de thuisbasis voor de workshops van Discovery Museum.

→ **Educatief aanbod: pagina 8**

Science theater

Verbazen, ontdekken, lachen en zelf een handje meehelpen: welkom bij de Science Show. Leerlingen worden zelf onderdeel van wetenschap en techniek. Met leuke experimenten wordt er een link gelegd tussen het dagelijks leven en wetenschappelijke weetjes. Soms zijn leerlingen toeschouwer, een andere keer spelen ze zelf de hoofdrol. Het thema van de science show is gelinkt aan het thema van de wisselexpo.

Aarde theater

Dit theater is uniek in de wereld. Een soort omgekeerd planetarium. De projectieput is 6 meter diep en heeft een 18 meter doorsnede. Op de vloer en wanden wordt geprojecteerd met 7 projectoren voor de wanden rondom en 2 grote voor de vloer. Als bezoeker kijk je vanuit de ruimte naar de Aarde. Het overview-effect zoals alleen astronauten het kunnen zien.

Wisselexpo

Hier ontdek je de actuele, tijdelijke expositie over een actueel onderwerp!



Schatkamer

De Schatkamer is het open depot. Hier vertellen de topstukken uit onze collectie hun verhaal.

Auditorium

Deze theater/collegezaal boven in de koepel van het Discovery Museum met 180 comfortabele zitplaatsen wordt ingezet voor ontvangsten, lezingen, filmvertoningen, demo's en quizzen.

Experiment zone

Kraak je hersens en los de breinbrekers op. Experimenteer met de interactieve opstellingen en ontdek natuurkundige en andere wetenschappelijke principes.

Verwondergalerij

Discovery Museum wil bezoekers verwonderen, nieuwsgierig maken, vragen oproepen. Om vervolgens op ontdekkingstocht te gaan naar antwoorden op die vragen. Net als wetenschappers doen. En elke vraag roept weer nieuwe vragen op. De verwondergalerij is het startpunt van je ontdekkingstocht.

Tijdreis

Neem plaats in één van de gondels, die tot leven komen als de film start. Via 360° projectie ontdek je hoe de aarde eruitzag in verleden, heden en toekomst en welke invloed de komst van de industrie heeft.



Expeditie

► Laat je niet kisten

Doetocht met verschillende uitdagende en leerzame spellen en opdrachten.

De leerlingen gaan op zoek naar de kisten die in de Expeditie, de vaste expositie van Discovery Museum, staan opgesteld. Met een speciale sleutel openen ze de kisten, waarin ze vervolgens een leuk en leerzaam spel, kijk- of doe-opdracht vinden.

- Groep 1 – 2
- Ca. 90 minuten
- € 1,00 p.p.
- Kerndoel: 42 / 44 / 45
- Per 5 kinderen 1 volwassen begeleider



2



Science lab



► Programma Wolkenwijs

Ontdek dat wetenschap en techniek overal om ons heen is. Het programma begint met een inleidende korte show. Daarna gaan de leerlingen in groepjes op speurtocht naar opdrachtboxen in het museum.

Wolkenwijs show

Onze explainer gaat samen met de leerlingen op onderzoek. Leerlingen worden zelf onderdeel van wetenschap en techniek. Met leuke experimenten wordt er een link gelegd tussen het dagelijks leven en wetenschappelijke weetjes. Soms zijn leerlingen toeschouwer, een andere keer spelen ze zelf de hoofdrol. Er wordt regen gemaakt, maar ook bliksem en wind. Door te experimenteren met droogijs worden wolken gemaakt.

- Groep 1 – 2
- Ca. 45 minuten
- € 200,00 per groep, maximaal 30 leerlingen per groep
- Kerndoel: 42 / 44 / 45





► Programma Magnetisme

Wat zijn magneten? En wat trekken ze aan? En wat niet? Het programma begint met een klassikale inleiding. Daarna gaan de leerlingen in groepjes verder ontdekken aan ontdektafels.



Ontdek magnetisme

In een kringopstelling laat de explainer de leerlingen kennis maken met robot-handpop "Oink" en samen gaan ze op onderzoek wat er allemaal in de koffer van Oink zit. Met dit materiaal wordt in de kring onderzocht welke materialen aan de magneet blijven "plakken".

Ontdektafels magnetisme

Leerlingen gaan verder experimenteren met magneten roulerend langs verschillende ontdektafels.

Mogelijke aanvulling (of i.p.v. ontdektafels)

- De leerlingen kleuren en maken een magnetisch doolhof van papier, lijm, houten stokje, een magneet en paperclip in het Science Lab. Het eindproduct mogen de leerlingen mee naar huis nemen. (1 euro per leerling)
- Laat Je Niet Kisten ontdektocht door de Expeditie. (1 euro per leerling)
- Groep 1 – 2
- Ca. 60 minuten
- Pakketprijs € 200, maximaal 30 leerlingen
- Kerndoel: 42 / 44 / 45
- Per 5 kinderen 1 volwassen begeleider*

*afhankelijk van de leeftijd en het ontwikkelingsniveau is er meer of minder begeleiding vanuit school gewenst



► Science Boxen

In iedere Science box zit materiaal en een duidelijke omschrijving, waarmee de leerling een technisch product in elkaar zet. Per vier leerlingen één begeleider gewenst.



Ballenblazer

- Groep 1 & 2
- Ca. 45 minuten
- € 3,95 p.p.



Huisje bouwen

- Groep 1 & 2
- Ca. 60 minuten
- € 3,95 p.p.

Informatie & reserveren

► Openingstijden

Kijk op onze website voor de actuele openingstijden. Schoolgroepen kunnen Discovery Museum op reservering ook buiten openingstijden bezoeken.

► Bereikbaarheid en vervoer

Discovery Museum is uitstekend te bereiken met de auto en het openbaar vervoer. Het ligt naast treinstation Kerkrade-Centrum en de bussen van Arriva stoppen voor de deur.

► Reserveringen

Schoolbezoeken boekt u via de medewerkers van Reserveringen. Zij geven u ook graag meer informatie en stellen, in overleg, het programma van het bezoek samen. De afdeling is bereikbaar van dinsdag t/m vrijdag van 9.00 tot 17.00 uur.

► Previewbezoek

Kom zelf rondkijken om kennis te maken met ons aanbod en uw schoolbezoek voor te bereiden. Dit kan met een gratis previewbezoek voor maximaal twee docenten per school per keer. Uw previewbezoek reserveert u vooraf.

► Pauzeren

Leerlingen kunnen meegebrachte etenswaren nuttigen in de daarvoor aangewezen ruimte. Er is horeca aanwezig in Discovery Museum, waar ook een lunch(pakket) verzorgd kan worden. De afdeling reserveringen voorziet u graag van meer informatie.

► Huisregels

Om een schoolbezoek goed te laten verlopen, hebben we een aantal huisregels opgesteld. Deze huisregels worden bij bevestiging van uw reservering meegestuurd.

► Reserveringen

T. +31 45 567 60 50

E. boekingen@discoverymuseum.nl

► Discovery Museum

Museumplein 2, Kerkrade

www.discoverymuseum.nl

Wijzigingen voorbehouden