



Werkbladen op
de opleiding

Basis- programma

Module 1 en 3
Mbo Pedagogisch Werk

Naam

Opleiding

Leerjaar

SCIENCE MUSEUM

Basisprogramma

Mbo Pedagogisch Werk

Dit heb je nodig tijdens de lessen op de opleiding:

Module 1 Voorafgaand aan het NEMO-bezoek	Werkblad M1	04
Module 3 Na afloop van het NEMO-bezoek	Werkblad M3	05

© 2021 NEMO Science Museum

Deze uitgave van NEMO Science Museum is ontwikkeld door het NEMO Science Learning Center, het expertisecentrum van NEMO op het gebied van leren over wetenschap en techniek.

Deze uitgave is ontwikkeld binnen de publiek-private samenwerking Talentontwikkeling met Wetenschap en Technologie. Hierbinnen werkt NEMO als partner samen met het mbo-onderwijs ROC van Amsterdam-Flevoland, basisscholen, kinderopvang en bso, kennisinstituten, bedrijven en branche-organisaties en lokale overheden met als doel kinderen voor te bereiden op de snel veranderende wereld van nu. Zie ook www.wereldwijsintech.nl.

Het is toegestaan om zonder winstoogmerk het materiaal of delen van het materiaal te kopiëren en te distribueren, zolang vermelding van de herkomst van het materiaal goed is aangegeven.

Fotografie DigiDaan

Illustraties Henk Stolker

NEMO Science Museum t +31 (0) 20 531 31 18
Oosterdok 2 info@e-nemo.nl
1011 VX Amsterdam
Postbus 421 nemosciencemuseum.nl
1000 AK Amsterdam nemokennislink.nl

Werkblad M1

Deel 1

Je gaat binnenkort naar NEMO. Wat wil je uit je bezoek halen? Formuleer twee (leer)doelen.

1. _____

2. _____

Hoe ga je je (leer)doelen behalen?

1. _____

2. _____

Deel 2

Na het bezoek aan NEMO bereid je een presentatie voor over jouw ervaringen bij de exhibits. Welke vorm van presenteren kies je?

- ☐ PowerPoint-presentatie met foto's
- ☐ podcast
- ☐ combinatie van foto's en aantekeningen in Miro
- ☐ vlog
- ☐ video in documentaire stijl
- ☐ iets anders, namelijk: _____

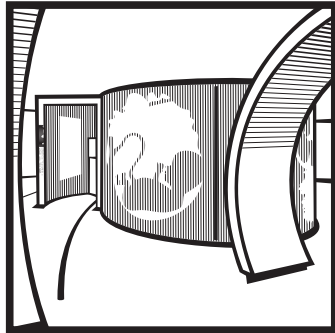
Wat heb je nodig voor de manier van presenteren die je hebt gekozen?

Geef aan hoe je aan verslaglegging gaat doen als je in NEMO bent.

- ☐ foto's
- ☐ audiofragmenten
- ☐ aantekeningen
- ☐ schetsen
- ☐ video (denk aan: vlog, documentaire, interview, registratie)
- ☐ iets anders, namelijk: _____

Werkblad M3

Van cel tot baby *Groei en ontwikkeling*



Hieronder vind je een aantal voorbeelden van beroepen waarin het onderwerp *Groei en ontwikkeling* een rol speelt in de dagelijkse beroepspraktijk. Bespreek samen voor elk beroep hoe het onderwerp aan bod komt en vul het werkblad in.

Hoe komt het onderwerp *Groei en ontwikkeling* terug in de volgende beroepen?

Verloskundige

Echografist

Laborant

Kun je nog andere beroepen bedenken waarin het onderwerp *Groei en ontwikkeling* een rol speelt in de beroepspraktijk?

Werkblad M3

Buigen of barsten *Stevige constructies*



Hieronder vind je een aantal voorbeelden van beroepen waarin het onderwerp *Stevige constructies* een rol speelt in de dagelijkse beroepspraktijk. Bespreek samen voor elk beroep hoe het onderwerp aan bod komt en vul het werkblad in.

Hoe komt het onderwerp *Stevige constructies* terug in de volgende beroepen?

Bruggenbouwer

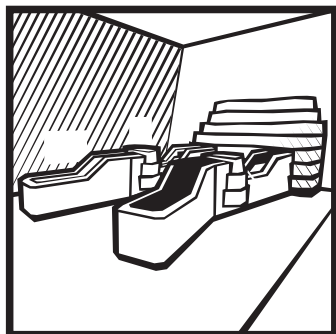
Podiumbouwer

Steigerbouwer

Kun je nog andere beroepen bedenken waarin het onderwerp *Stevige constructies* een rol speelt in de beroepspraktijk?

Werkblad M3

Waterstroom *Energie opwekken met waterkracht*



Hieronder vind je een aantal voorbeelden van beroepen waarin het onderwerp *Energie opwekken met waterkracht* een rol speelt in de dagelijkse beroepspraktijk. Bespreek samen voor elk beroep hoe het onderwerp aan bod komt en vul het werkblad in.

Hoe komt het onderwerp *Energie opwekken met waterkracht* terug in de volgende beroepen?

Molenaar

Waterbouwer

Windenergiespecialist

Kun je nog andere beroepen bedenken waarin het onderwerp *Energie opwekken met waterkracht* een rol speelt in de beroepspraktijk?
