



Werkbladen
In NEMO

Spiegels

groep 3-4

Naam

School

Klas

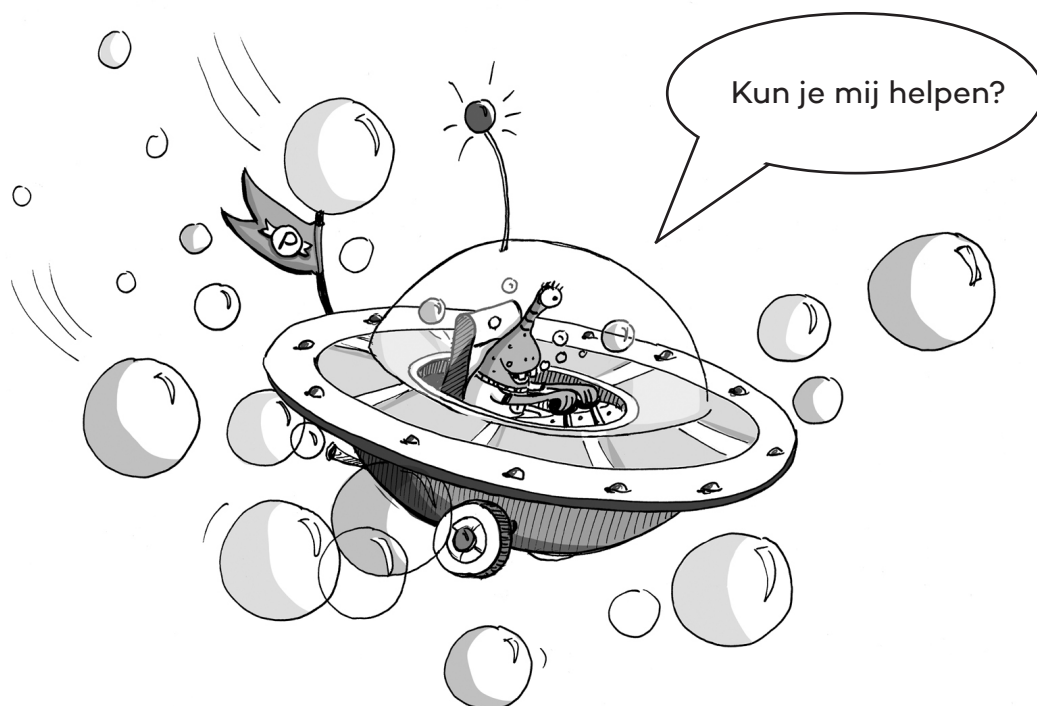
SCIENCE MUSEUM

Wetenschap, overal om ons heen!

Dit heb je nodig in NEMO!

Werkblad 1 Mengspiegel	04
Werkblad 2 Holle Spiegel	06
Werkblad 3 Zweefspiegel	07
Werkblad 4 Caleidoscoop	08

Hallo, ik ben Plork en ik woon op de planeet Ork. Ik ben erg nieuwsgierig en wil graag alles weten over spiegels.



© 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.

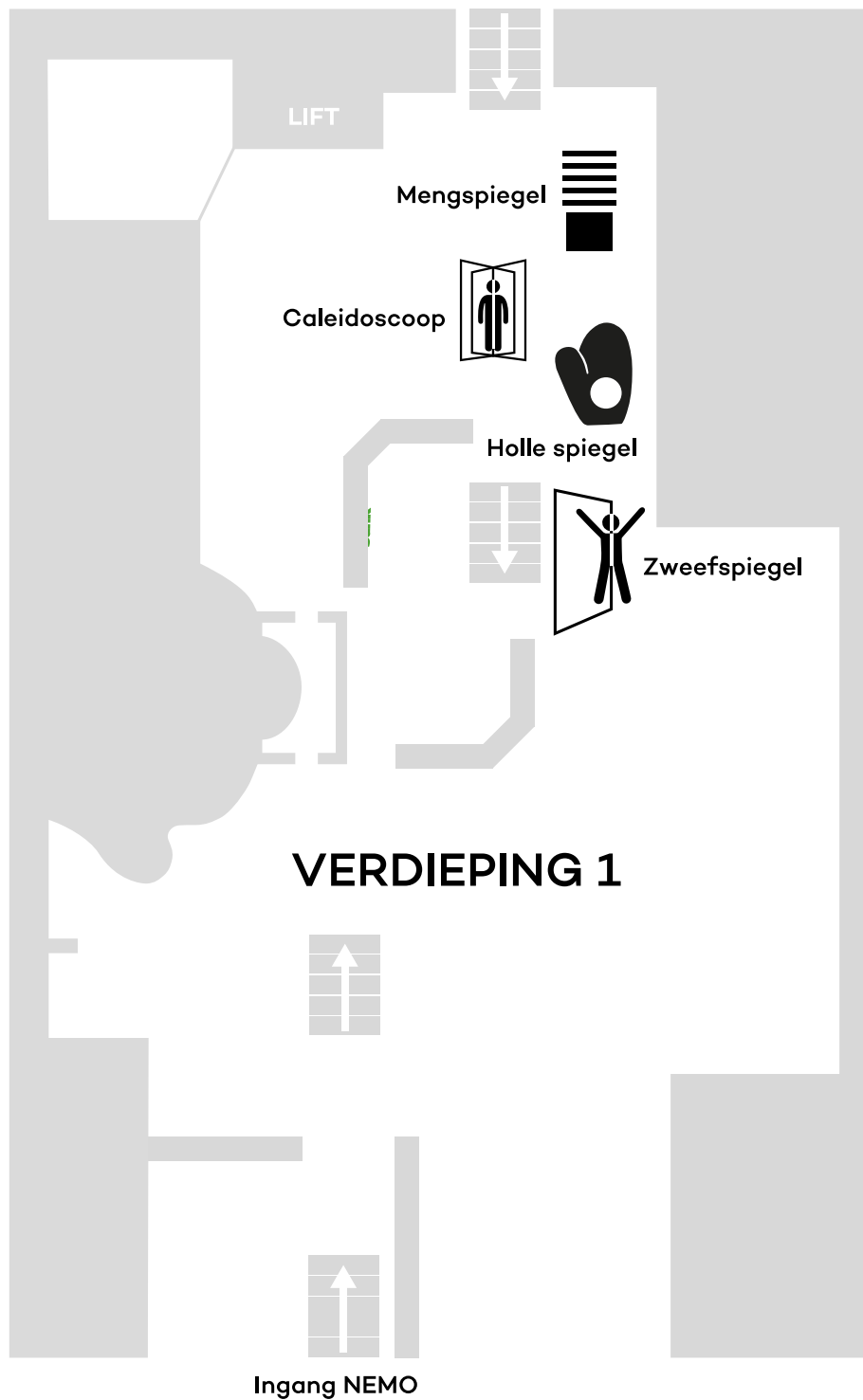
Het is toegestaan om zonder winst oogmerk het materiaal of delen van het materiaal te kopiëren en te distribueren, zolang vermelding van de herkomst van het materiaal goed is aangegeven.

Fotografie DigiDaan

Illustraties Henk Stalker

NEMO Science Museum t +31 (0) 20 531 32 33
Oosterdok 2 info@e-nemo.nl
1011 VX Amsterdam
Postbus 421 nemosciencemuseum.nl
1000 AK Amsterdam nemokennislink.nl

Plattegrond van NEMO



1 Mengspiegel



Vraag

Kun je jouw gezicht mengen met het gezicht van iemand anders?



Wat gebeurt er?

Teken hoe je gezicht eruit ziet in deze spiegel.





Wat weet je nu?

Kun je aan Plork uitleggen wat deze spiegel doet?

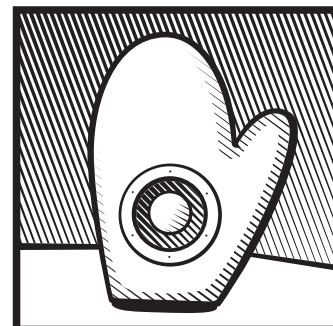


2 Holle Spiegel



Vraag

Wat zie je in de spiegel?



Wat gebeurt er?

Steek je hand tot de lichtjes door de opening.

Wat zie je? Ik zie....

- ☐ gewoon mijn hand.
- ☐ mijn hand op z'n kop.



Wat weet je nu?

Kun je aan Plork uitleggen wat deze spiegel doet?



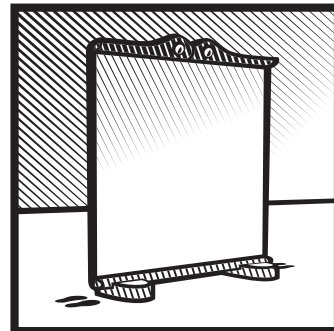
3 Zweefspiegel



Vraag

Kun je echt zweven in deze spiegel?

- ☐ Ja, je kunt echt zweven.
- ☐ Nee, het is nep. Het lijkt alsof je zweeft.



Wat gebeurt er?

Maak de tekeningen af. De lijn is de spiegel.



Wat weet je nu?

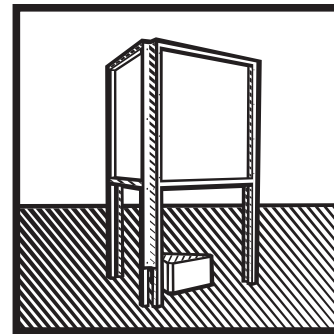
Kun je aan Plork uitleggen wat deze spiegel doet?

4 Kaleidoscoop



Vraag

Hoe vaak zie je jezelf in een gewone spiegel?



Wat gebeurt er?

Hoe vaak zie je jezelf in deze spiegels?

- ☐ 3 keer
- ☐ 10 keer
- ☐ meer dan 100 keer



Wat weet je nu?

Kun je aan Plork uitleggen wat deze spiegel doet?

