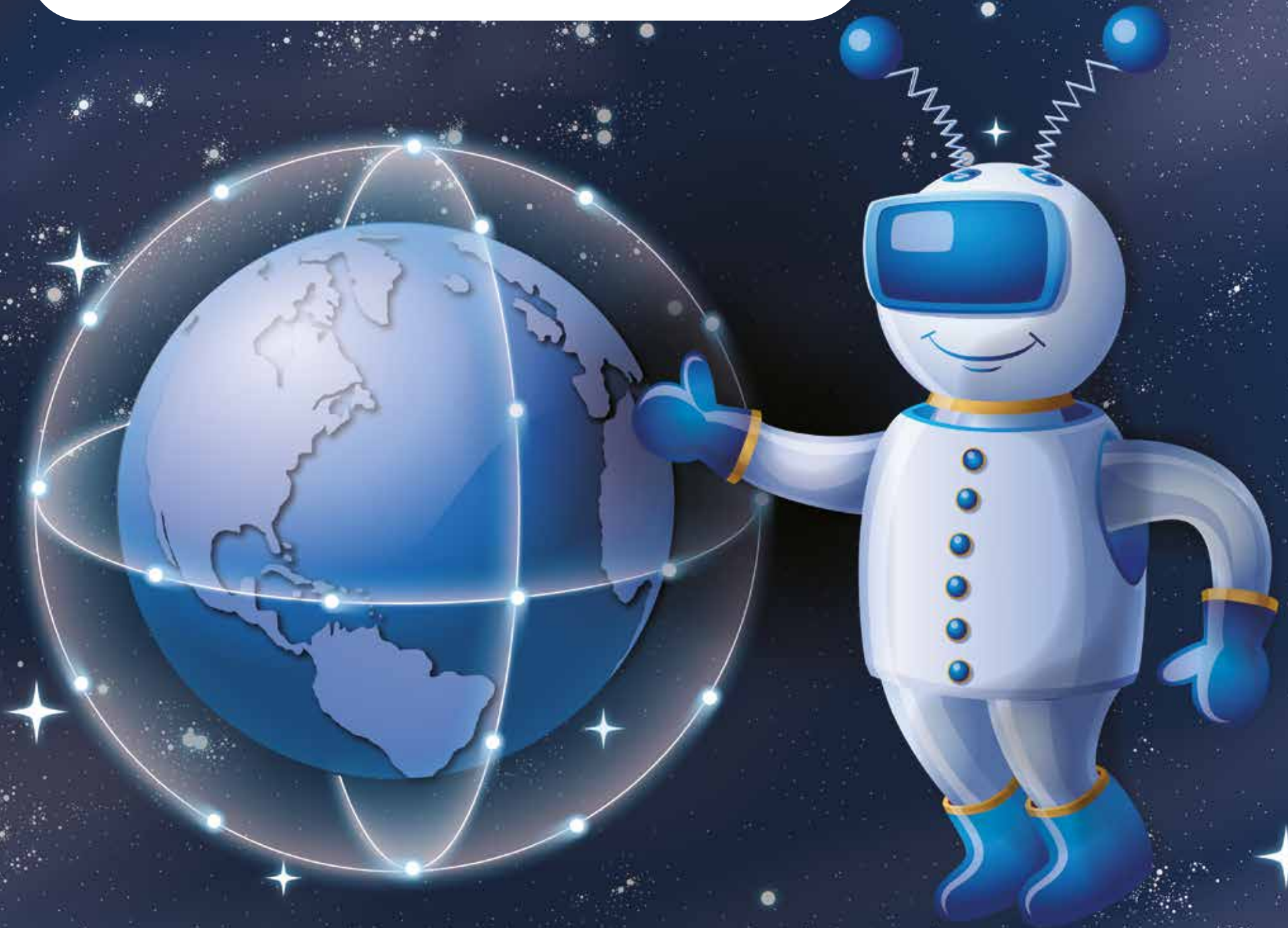


**AARDJE GAAT
NAAR DE RUIMTE**

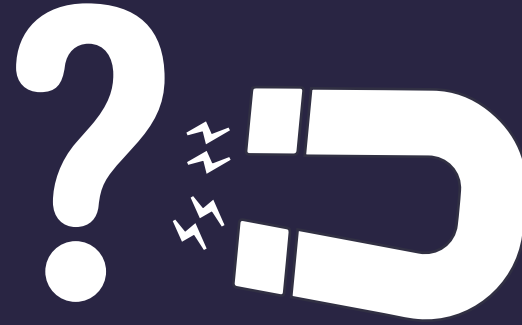
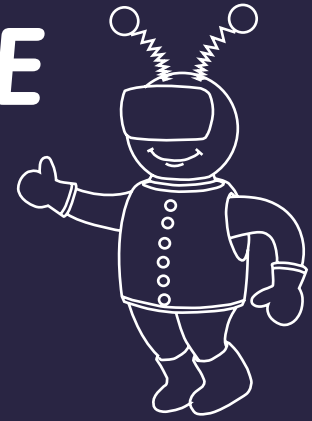


UITDAGING MAGNETISME



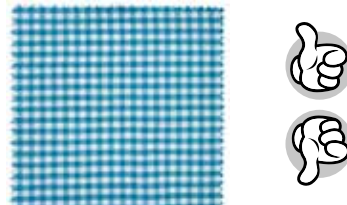
OPDRACHT 1

MAGNETISME



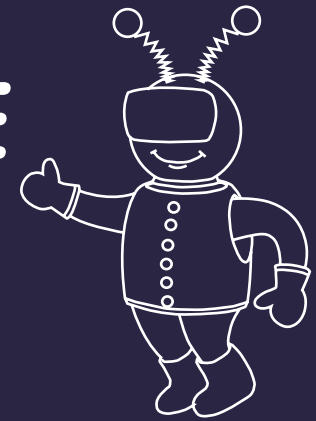
MAGNETISCH? kleur het duimpje omhoog **groen**
NIET-MAGNETISCH? kleur het duimpje naar beneden **rood**

IK VIND DIT ONDERZOEK
(kleur de juiste smiley)



OPDRACHT 2

MAGNETISME

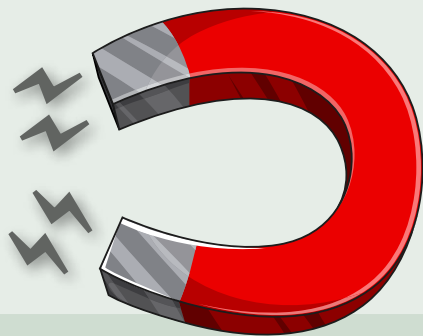


MAGNETISCH OF NIET-MAGNETISCH?

Leg de voorwerpen in het juiste veld

IK VIND DIT ONDERZOEK

(kleur de juiste smiley)

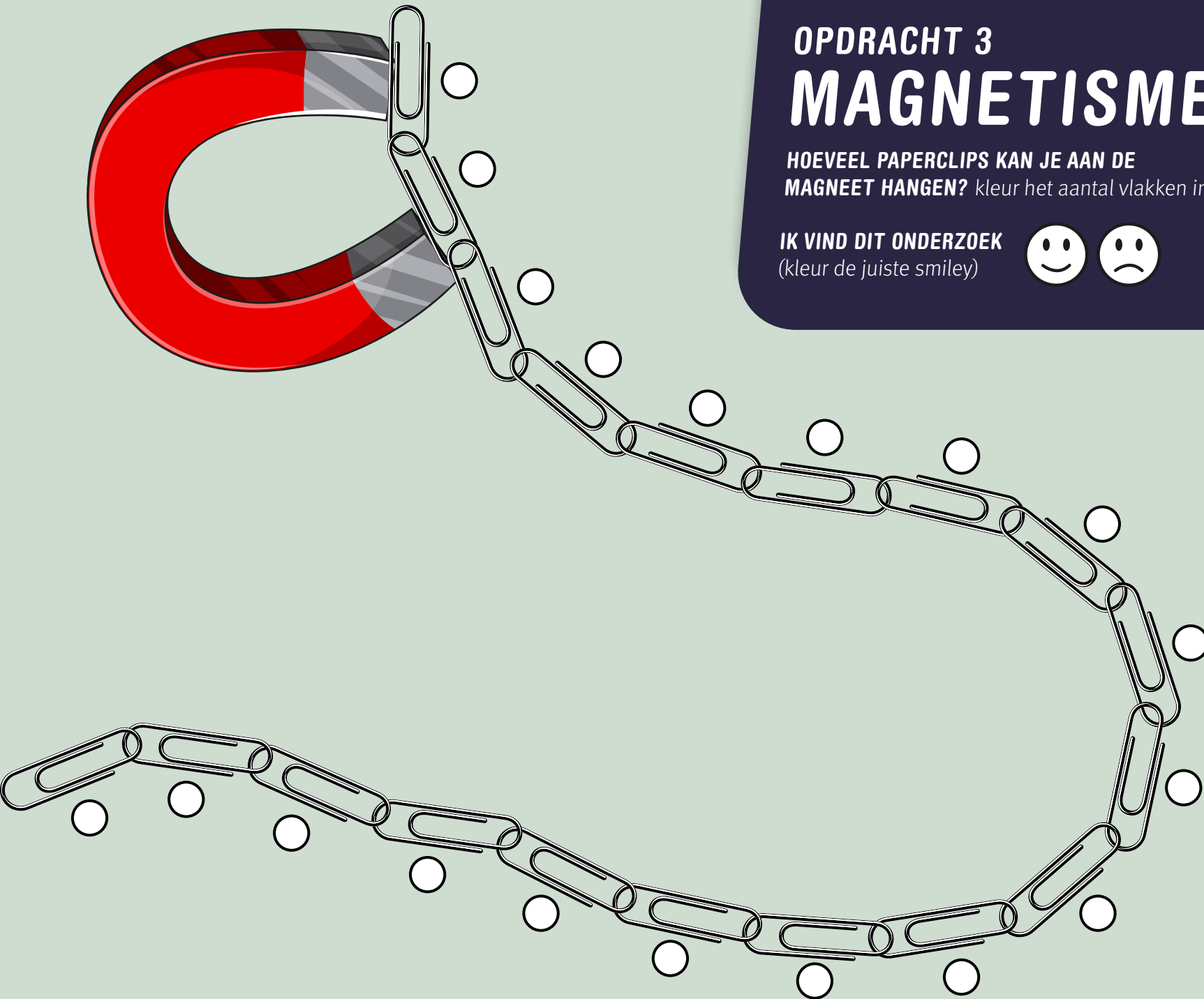
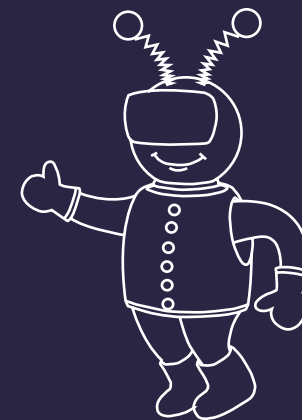


OPDRACHT 3

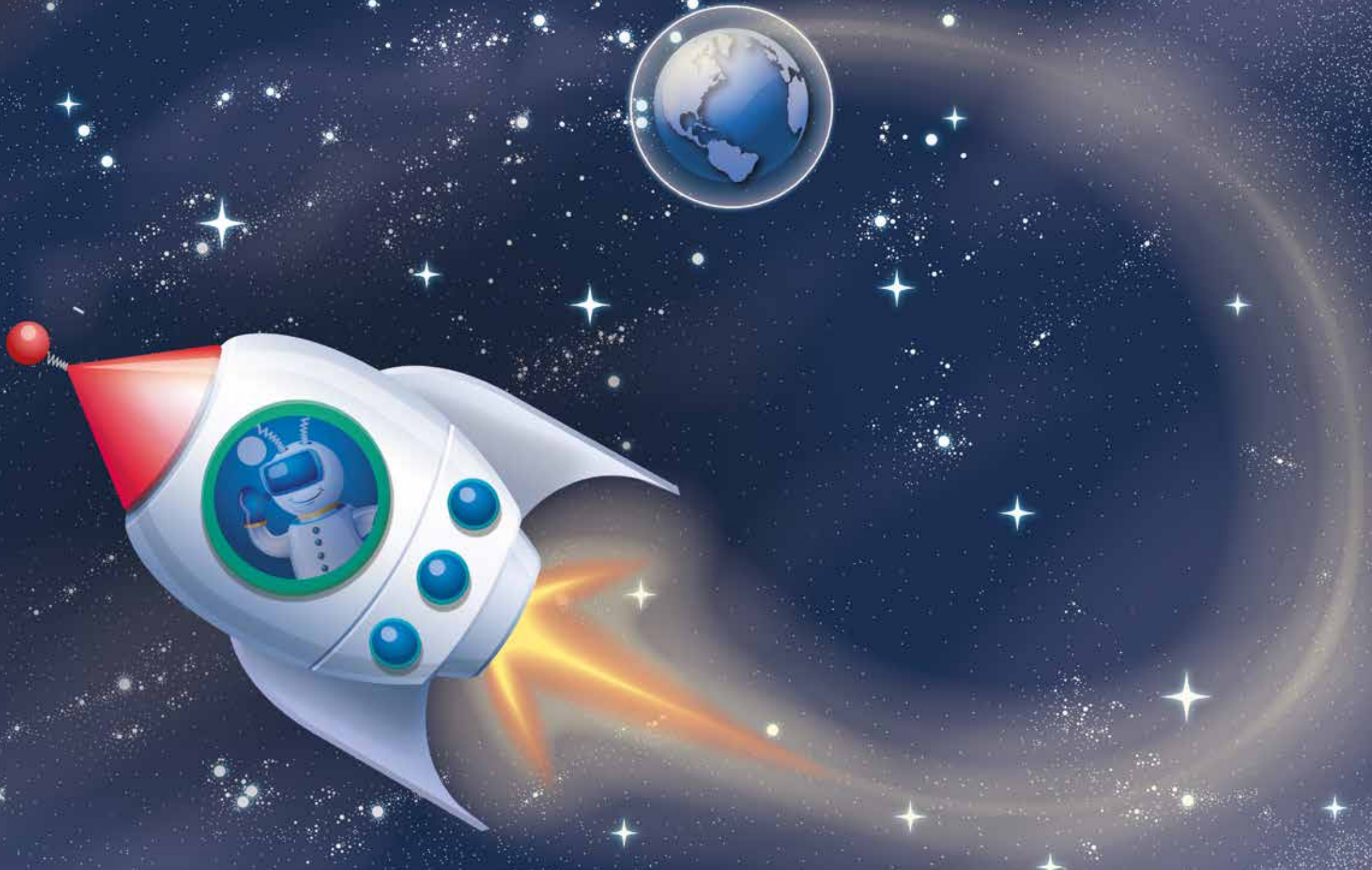
MAGNETISME

HOEVEEL PAPERCLIPS KAN JE AAN DE
MAGNEET HANGEN? kleur het aantal vlakken in.

IK VIND DIT ONDERZOEK
(kleur de juiste smiley)



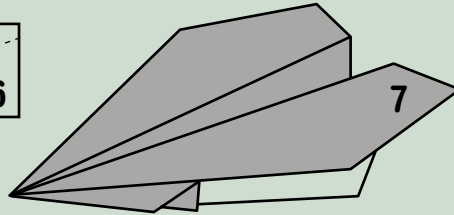
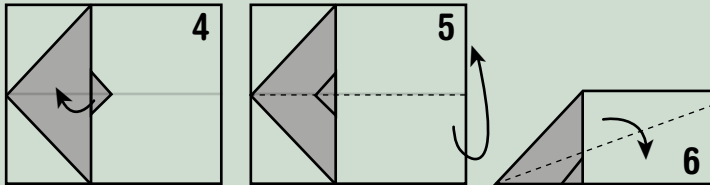
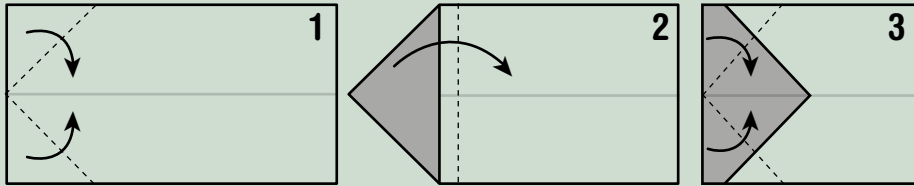
UITDAGING VLIEGEN



1

MAAK EEN VLIEGTUIGJE MET HET STAPPENPLAN!

Je mag natuurlijk ook zelf een vliegtuigje ontwerpen en maken!
(voor de onderzoekjes ga je meerdere vliegtuigjes gebruiken, dus vouw er maar een tiental!)



2

HOE VER KAN JOUW VLIEGTUIGJE VLIEGEN? meter

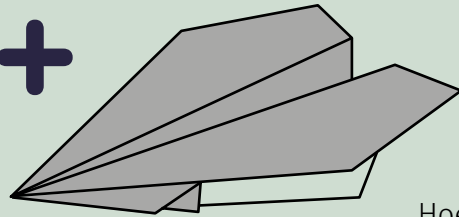
3

VERBETER JOUW MODEL!

Hoe kun je jouw vliegtuigje een grotere afstand laten afleggen?

Je mag enkel gebruik maken van een **PAPERCLIP**.

Teken jouw beste resultaat! Hoe ver kan jouw vliegtuigje nu vliegen? meter

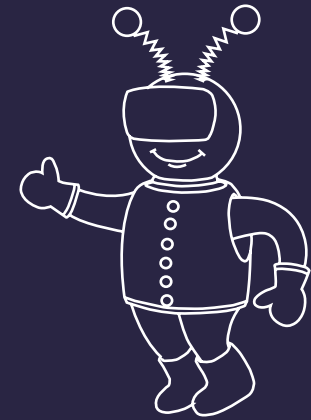


Hoe is dit onderzoek verlopen?

OPDRACHT UITDAGING VLIEGEN

MAAK, ONDERZOEK, ONTWERP
EN VERBETER JOUW VLIEGTUIGJE!

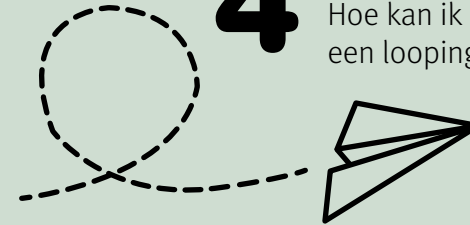
IK VIND DIT ONDERZOEK
(kleur de juiste smiley)



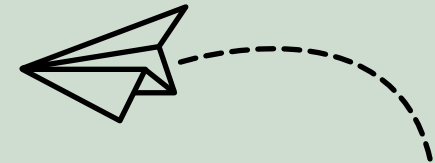
4

EXTRA OPDRACHTEN

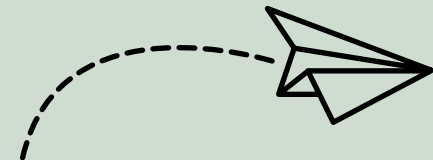
Hoe kan ik mijn vliegtuigje
een looping laten maken?



Hoe kan ik mijn vliegtuigje
naar links laten draaien?



Hoe kan ik mijn vliegtuigje
naar rechts laten draaien?



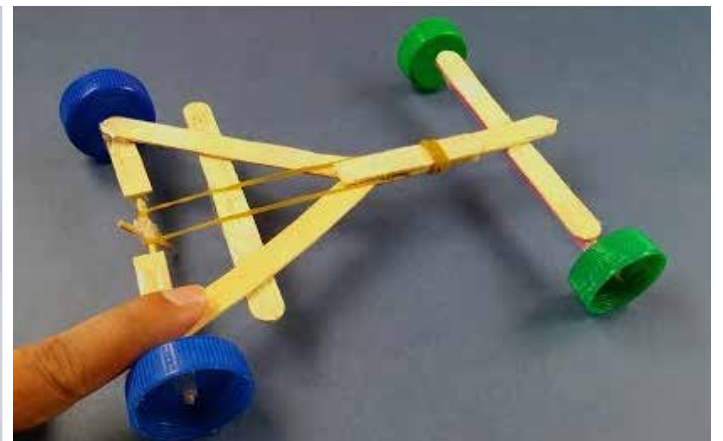
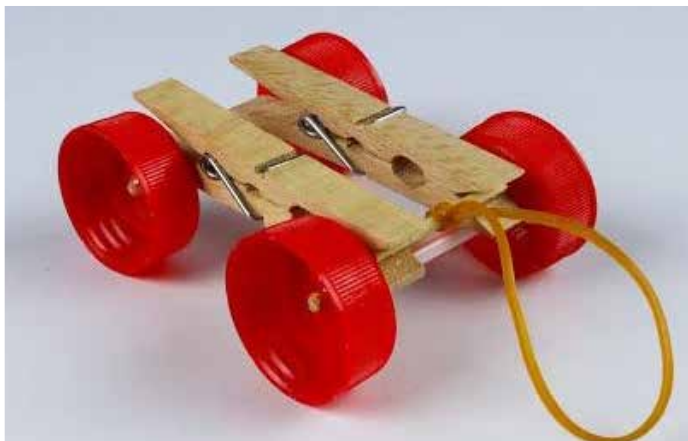
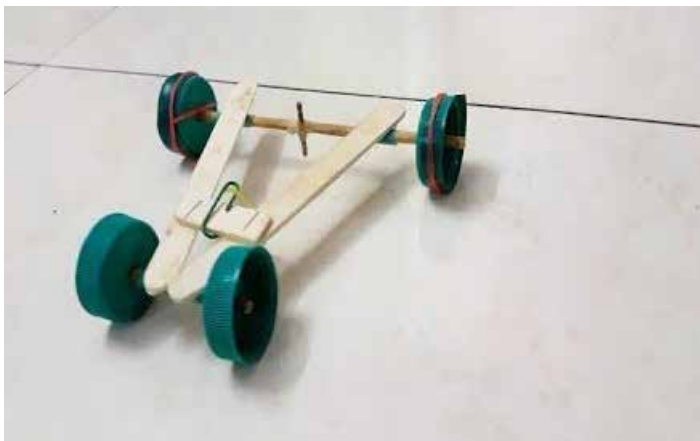
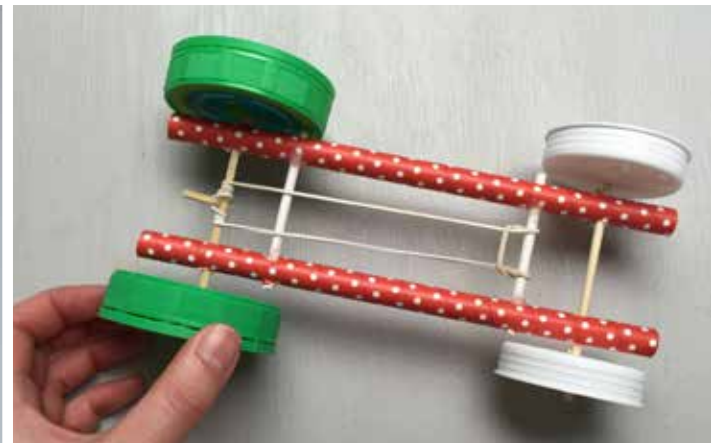
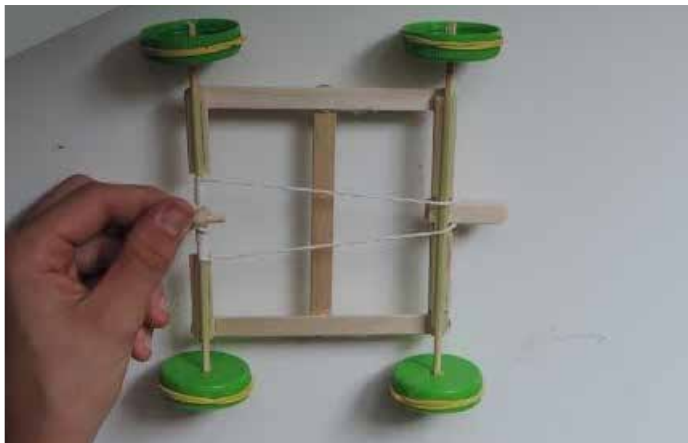
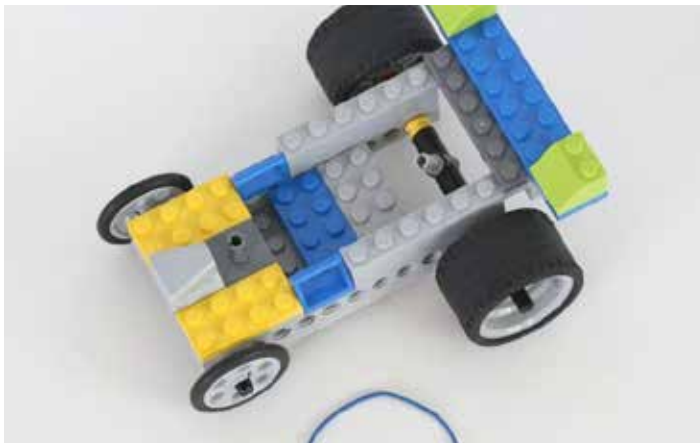
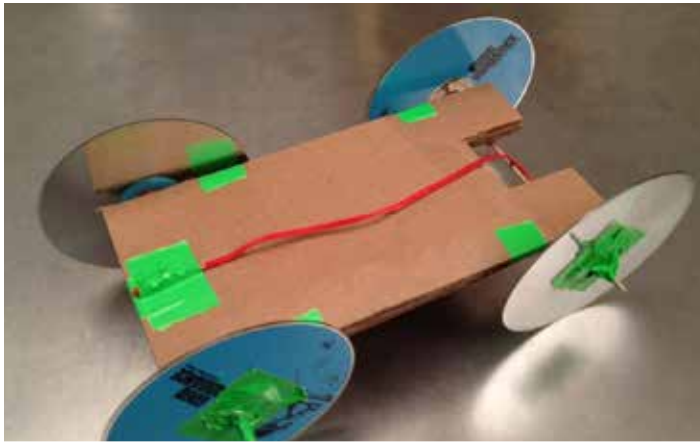
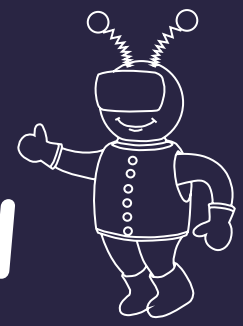
UITDAGING GRIJPEN



UITDAGING RUIMTEWAGEN



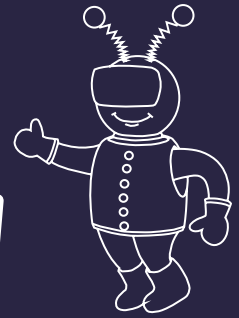
BOUW ZELF JE RUIMTEWAGEN



ONTWERP:

OPDRACHT 1

RUIMTEWAGEN



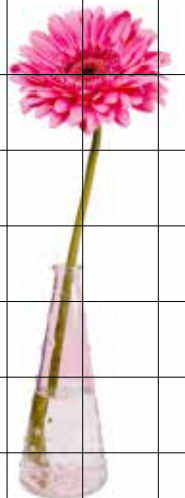
**TRANSPORTEER EEN VAASJE MET BLOEM!
HET BLOEMETJE MAG NIET VERWELKEN
DUS JE MOET WATER IN HET VAASJE DOEN.**

WELKE CRITERIA?

Weinig materialen - Stevig - Zo licht mogelijk

**WELKE TRANSPORTWAGEN KAN DE GROOTSTE AFSTAND
AFLEGGEN?** Meest verre afstand:

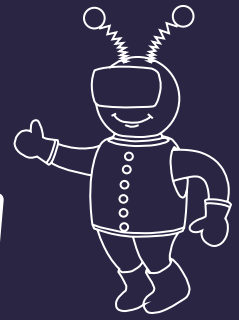
IK VIND DIT ONDERZOEK
(kleur de juiste smiley)



ONTWERP:

OPDRACHT 2

RUIMTEWAGEN



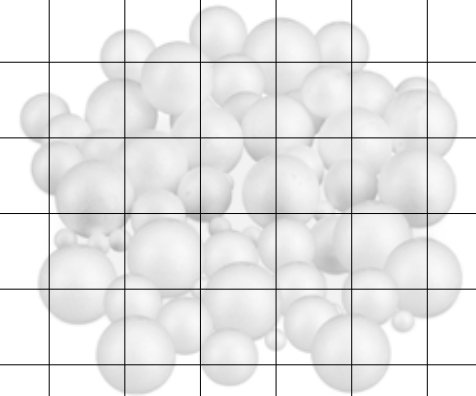
**TRANSPORTEER BALLETTES VAN PIEPSCHUIM.
ZE MOETEN GEMAKKELIJK IN EN UIT HET VOERTUIG
GELADEN KUNNEN WORDEN.**

WELKE CRITERIA?

Weinig materialen - Stevig - Zo licht mogelijk

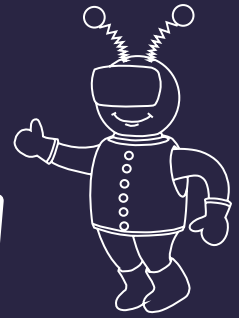
**WELKE TRANSPORTWAGEN KAN DE GROOTSTE AFSTAND
AFLEGGEN?** Meest verre afstand:

IK VIND DIT ONDERZOEK
(kleur de juiste smiley)



ONTWERP:

OPDRACHT 3 RUIMTEWAGEN



**TRANSPORTEER EEN PVC-BUIS. DE BUIS MOET WEL
GEMAKKELIJK IN EN UIT HET VOERTUIG GELADEN
KUNNEN WORDEN!**

WELKE CRITERIA?

Weinig materialen - Stevig - Zo licht mogelijk

**WELKE TRANSPORTWAGEN KAN DE GROOTSTE AFSTAND
AFLEGGEN?** Meest verre afstand:

IK VIND DIT ONDERZOEK
(kleur de juiste smiley)





ONTDEK
TECHNIEK
TALENT
.BE

i.s.m. Stad Beringen - Hivset vzw - Kind en Taal vzw

