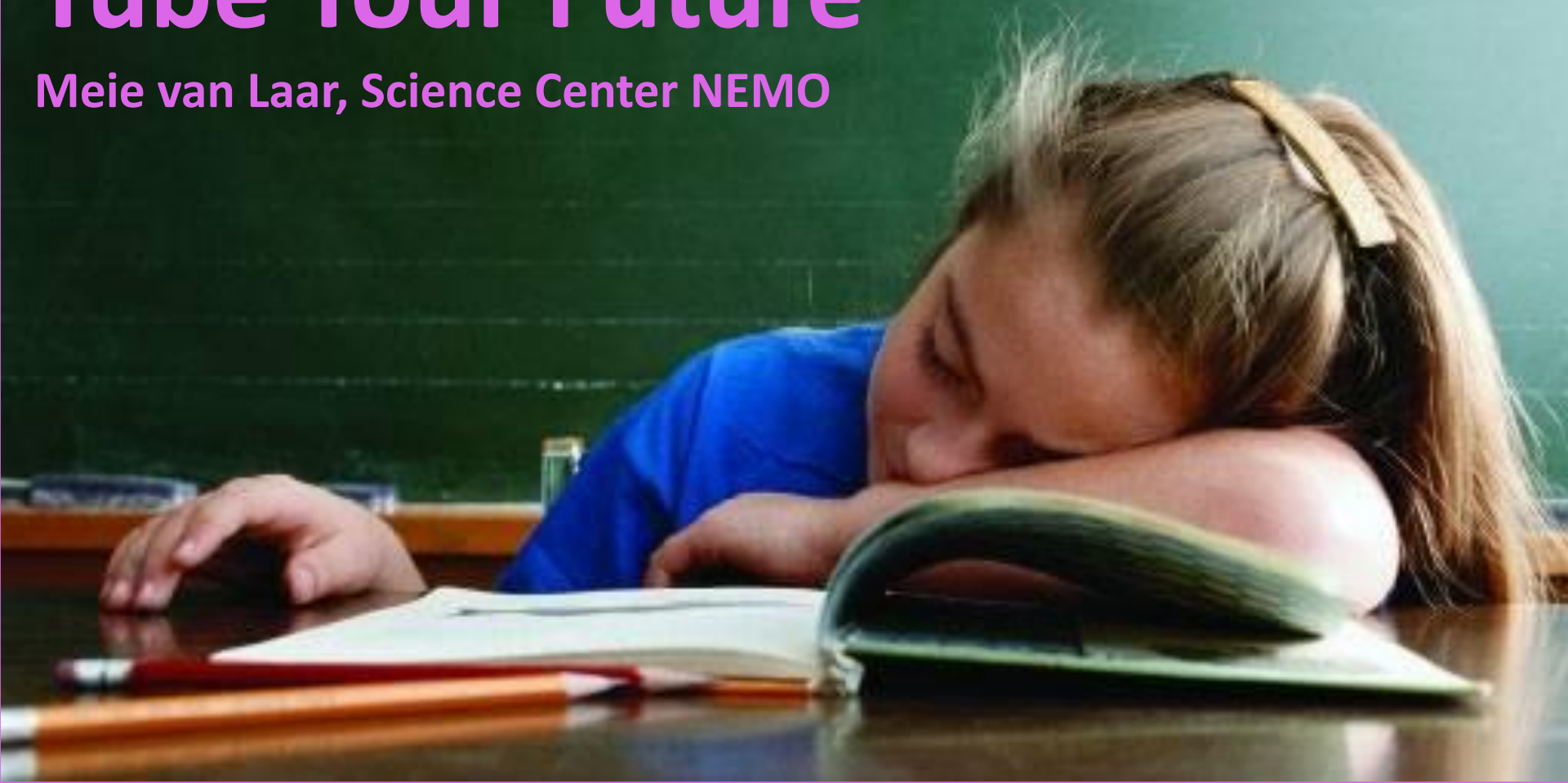


Tube Your Future

Meie van Laar, Science Center NEMO





GAPP onderzoek vertelt

- Geen beeld wat je kunt doen met Bètawetenschappen & technologie
- (Vrouwelijke) rolmodellen belangrijk
- Ouders spelen een belangrijke rol bij studie & beroepskeuze (en weten dat zelf niet!)
- Nieuwe media gebruiken voor communicatie

Achtergrond



Vrouwelijke studenten in Science, Math, Computing (HO, 2012)

Roemenië	52%
Italië	52%
Portugal	47%
VS	43%
Zweden	42%
Polen	40%
Finland	38%
IJsland	37%
EU (28)	37%

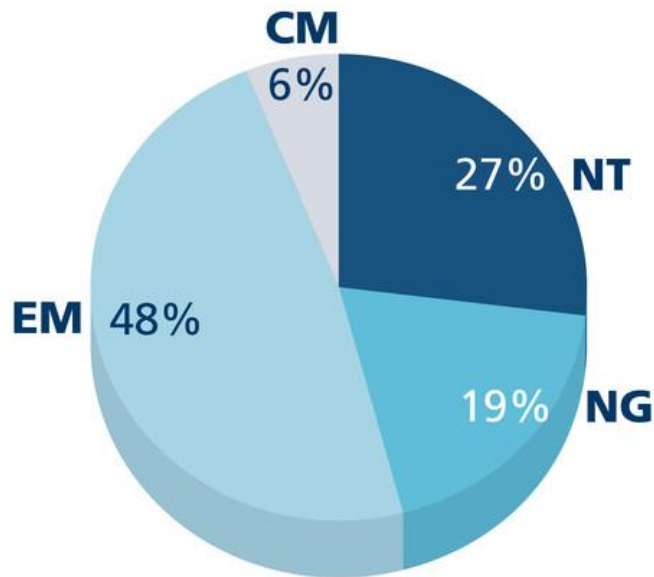
GB	36%
Frankrijk	35%
Duitsland	35%
Denemarken	34%
Spanje	33%
Zwitserland	33%
België	27%
Japan	25%
Nederland	23%



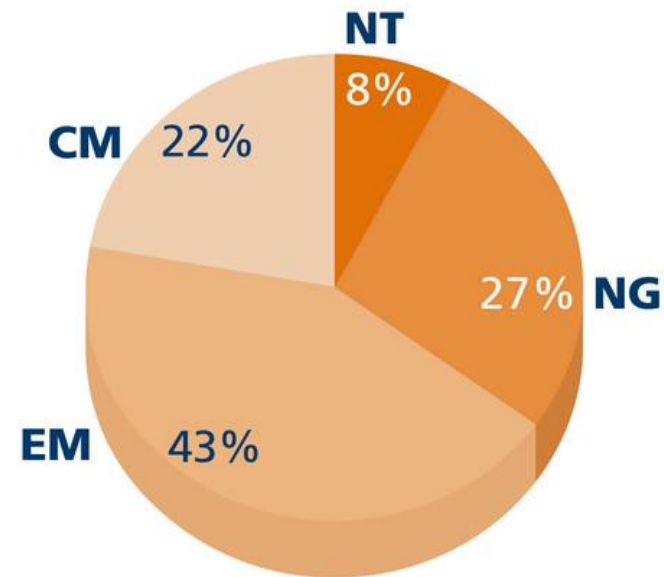
Profielkeuze HAVO 2013-2014



jongens

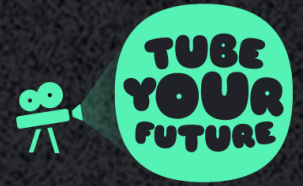


meisjes

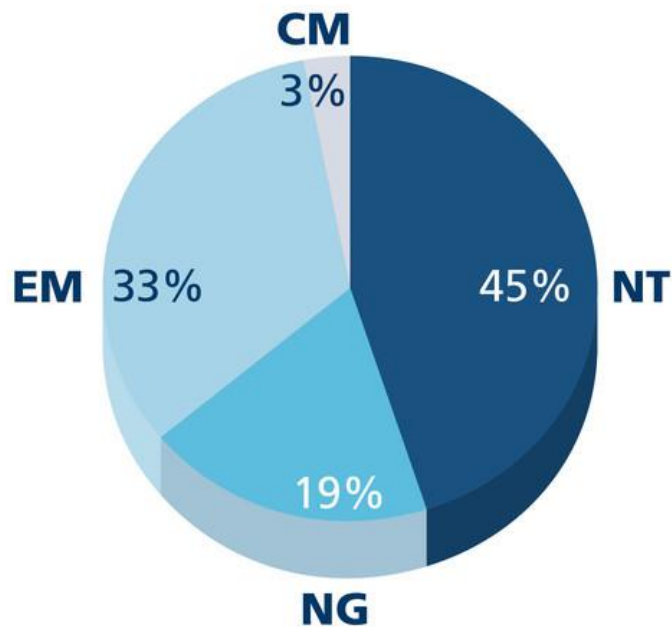




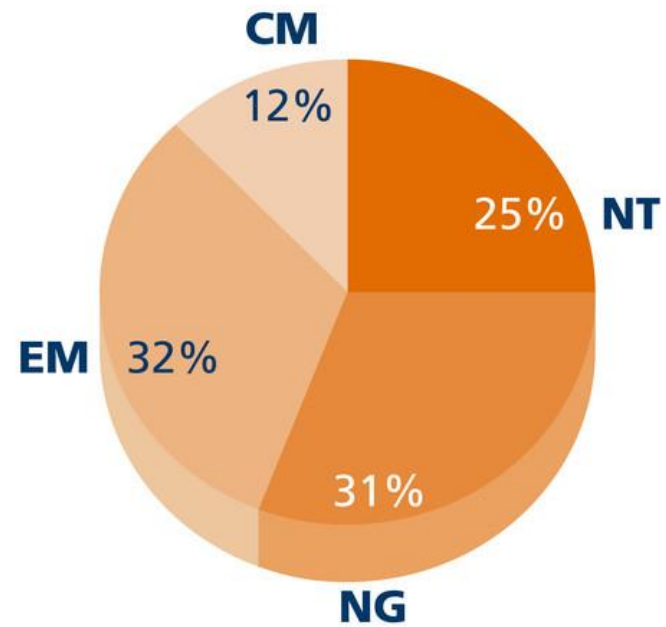
Profielkeuze VWO 2013-2014



jongens



meisjes





DOORSTROOM 2013-2014



N-Profiel	Havo	Vwo
Jongens	69%	71%
Meisjes	27%	42%

- We nemen leerlingen **serieus** en laten hen **zelf** ervaren wat de mogelijkheden zijn binnen W&T.
- We betrekken **ouders**, omdat zij een **grotere invloed** hebben dan zij denken
- We sluiten aan bij de **belevingswereld** van de leerlingen.

▶ Tube Your Future



Videowedstrijd waarbij leerlingen (3,4,5, havo/vwo) actief een **éigen** beeld van werken in de wereld van bèta & technologie creëren

Interview en filmen van een professional uit W&T in eigen werkomgeving
We nemen hen serieus
Vorbereiding-Filmen-Monteren-Voorverkiezing-Award gala





Fase 1: voorbereiding



3 lessen:

1. Introductie: project doornemen, top 3 van professionals maken
2. Groepjes indelen & professional benaderen
 - Oefenen met mailen & bellen
 - Standaard factsheet voor professional op website
3. Interviewtechnieken & film voorbereiden
 - Oefenen met interviewen
 - Interviewvragen maken en een script schrijven

▶ Fase 2: filmen



Leerlingen gaan in groepjes naar professionals:

- Belangrijk dat leerlingen de professional op zijn/haar eigen werkplek filmen.
- In lesmateriaal: Links naar websites met tips over filmen
- Waar mogen ze filmen?





Fase 3: Monteren



- Véél filmmateriaal terugbrengen tot filmpje van 3-4 minuten
- Montagesoftware
- Criteria waarop beoordeeld gaat worden



Voorverkiezing op school



Ouders uitnodigen!

Per 3 klassen die op school mee doen wordt één filmpje **genomineerd**.

NEMO zet genomineerde filmpje(s) op [YouTube kanaal](#) van Tube Your Future en

op <http://www.tubeyourfuture.nl/>

>> Inmiddels meer dan 350 video's!

We betrekken ouders



Fase 5: Award Gala



JE BENT UITGENODIGD VOOR HET TUBE YOUR FUTURE AWARD GALA. TE GEK NATUURLIJK. MAAR WAT MOET JE AAN? LEES HIER MEER OVER DE HIPSTE TIPS & TRICKS.

BLACK TIE GALA CHECKLIST



NEEM EEN BAARD

Zorg dat je een baard laat groeien. Vooral als je gemillimeterd hoofdhaar hebt en een zogenaamd ziekenfondsbrilletje hoor je er helemaal bij.



SMOKING

Officieel draag je bij een black tie gala feest een zwarte smoking. Uberhip ben je als je verschijnt in een oranje kostuum of een pak met een dessin.



VLINDERDAS

Een vlinderdas hoort bij een smoking. Officieel hoort 'ie zwart te zijn. Kies voor de gelegenheid voor een felgekleurde met seventies dessin.



COOLE KOUSEN

Hou je niet zo van opvallen maar wil je toch iets apart? Draag felgekleurde sokken met een gekke print.



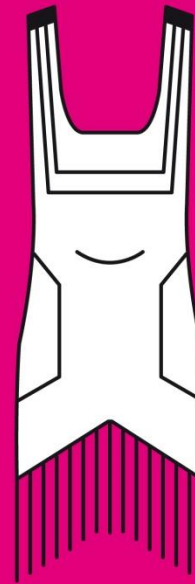
STRAKKE STAPPERS

Loafers (ook wel bordeelsluiwers genoemd) zijn weer helemaal terug. Kijk of je aan mooie zwarte lakloafers met kwastje of metalen plaatje kan komen.



JE BENT UITGENODIGD VOOR HET TUBE YOUR FUTURE AWARD GALA. TE GEK NATUURLIJK. MAAR WAT MOET JE AAN? LEES HIER MEER OVER DE HIPSTE TIPS & TRICKS.

BLACK TIE GALA CHECKLIST



JASJETASJE

Met een jasje en een tasje maak je je outfit af. Je tasje valt op als je er één kiest van (nep) slangenleer in een felkleurtje. Niet zo een die je schuin om je lijf draagt maar een clutch die je in je hand vasthoudt. Als je een mooie outfit draagt ga je daar niet je dagelijkse windjack overheen doen. Een hippe keus is een klassiek (nep) Chanel jasje.



KEK JURKJE

Bij een black tie gala mag je in lang komen, maar een cocktailjurkje is ook volgens de etiquette. Kies voor een jurkje in jaren '20 stijl met veel bling bling. Hipper kan niet.

KILLER HEELS

Het is even oefenen, maar als je naaldhakken draagt volg je de laatste trend op schoenegebied. Vooral die met een peep toe (open teen) zijn zo 2013.



VLECHT

Laat je gezicht zien en draag je haren in een vlecht. De vlecht is helemaal terug in allerlei verschijningsvormen. Voor inspiratie kun je op internet genoeg voorbeelden vinden van de hipste vlechten van dit moment!





Fase 5: Award Gala



- Leerlingen van genomineerde filmpjes, in stijl
 - Speeddaten met professionals
 - Wetenschapsquiz
 - Award-uitreiking met prominenten
 - Spetterend feest!
- Winnaars: awards & prijzen
 - Gouden, zilveren en bronzen walvis: award + mooie prijzen!
 - Prijs voor het best geklede groepje
 - Prijswinnaars quiz













**We sluiten aan bij hun
belevingswereld.**

Tube Your Future



Belangrijke eigenschappen

Het project biedt mogelijkheden voor **identiteitsontwikkeling** van pubers:

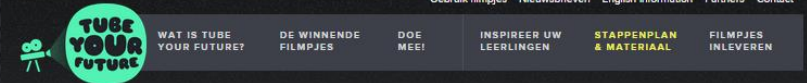
- Leerlingen stellen **EIGEN** vragen en creëren EIGEN beelden
- Creativiteit
- Geconfronteerd met keuzes: wat vind ik belangrijk?
- Gala evenement & identiteit

Ondersteuning



Ondersteuning bij het project

- Lesmateriaal met volledig uitgewerkte lessen
- Alle informatie en benodigde materialen online op www.tubeyourfuture.nl
- Instructiefilm voor nieuwe docenten



Stappenplan & lesmateriaal

1

Meld uw school aan

Wilt u in schooljaar 2014-2015 met uw school deelnemen aan dit project? Meld u zich dan voor 9 maart 2015 aan voor het project via het aanmeldformulier op de website. Na aanmelding zult u een e-mail ontvangen met meer informatie. U ontvangt vanaf dan ook de nieuwsbrief van Tube Your Future waarin u op de hoogte wordt gehouden over de ontwikkelingen binnen het project.

Doe mee!

Meld u aan voor schooljaar 2014-2015



2

Download het lesmateriaal

In het lesmateriaal vindt u alle informatie die u nodig heeft om het project goed uit te voeren. Het lesmateriaalpakket dat u hiernaast kunt downloaden bestaat uit een docenten- en leerlingenhandleiding, de logo's voor de afdeling van de filmpjes, het vrijgaveformulier, het beoordelingsformulier voor de voorverkiezing, documenten voor de communicatie met ouders en professionals en een persbericht voor de lokale pers.

Download lesmateriaal

Als zip bestand



3

Bereid u goed voor

Wanneer u al eerder heeft meegedaan aan Tube Your Future zult u wel weten wat er allemaal bij komt kijken. Maar doet u voor het eerst mee of wilt u uw geheugen even oprispen? Bekijk dan het instructiefilmpje hiernaast! In 7 minuten wordt het hele project uitgelegd.

Op woensdag 19 november organiseren we een docentenbijeenkomst voor Tube Your Future-deelnemers. Dit wordt een korte trainingsmiddag waarin we het project stap voor stap met u doornemen. Heeft u interesse, meldt u zich dan aan door een e-mail te sturen aan tubeyourfuture@e-nemo.nl onder vermelding van "training 19 november".

Bekijk het instructiefilmpje:



4

Voormeting

65% van de leerlingen geeft aan een beter beeld te hebben van het beroepenveld van Wetenschap en Technologie na deelname aan dit project. Dat weten we omdat we de leerlingen vragen vooraf en na afloop een vragenlijst in te vullen. We vinden het belangrijk dit elk jaar te herhalen om zo de kwaliteit van het project te kunnen waarborgen. [Lees daarom uw leerlingen de voormeting invullen.](#)

Voormeting voor leerlingen





Wat vinden docenten?



89 %

Eigen beeld kunnen creëren

100 %

Breder & positiever beeld over W&T

78%

Helpt bij profiel-studie-beroepskeuze



Wat vinden leerlingen?



83 %

Positiever beeld over W&T

33%

Goede kennis beroepenveld (t.o. 11% vooraf)

67%

Sociale vaardigheden belangrijk voor beroep
W&T (t.o. 51% vooraf)

Impact



- 9 jaar
- Project met landelijk bereik
- 246 klassen- 6150 leerlingen
- Youtube kanaal met alle filmpjes

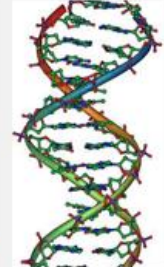
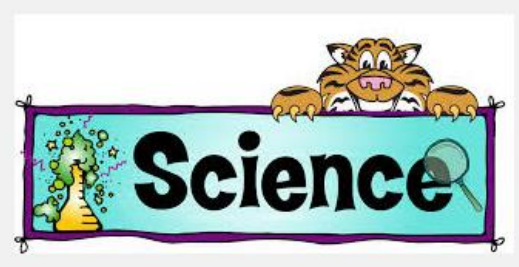


Science

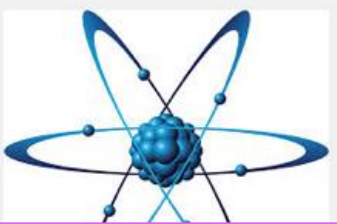
SCIENCE



Science



SCIENCE ROCKS!





Science:
It's a girl
thing!

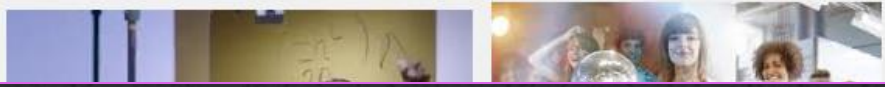


SCIENCE: IT'S A GIRL THING!
983 x 168 - just-like.net



SCIENCE:
IT'S A GIRL
THING!

Did you know?
In English it was once considered a
letter - in the Italian it is a roof







Conclusie



Neem jongeren serieus

Sluit aan bij hun belevingswereld

Geef hen een eigen realistisch beeld over W&T



Doe mee!

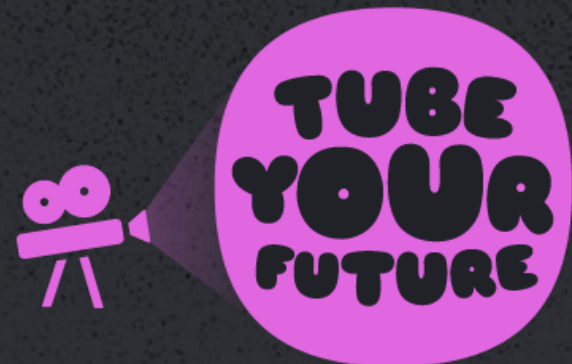
LAATSTE JAAR



Meld u aan!

Doe mee met Tube Your Future 2015 - 2016
(en ontvang van ons een taart voor de klas)

Meie van Laar
Science Center NEMO
Oosterdok 2,
1011 VX Amsterdam
020 531 31 34



NIEUW

Nationale wetenschaps agenda

Speciaal voor scholieren! 4, 5, HAVO/VWO

Miss to Hit

Nieuw lesmateriaal gebaseerd op de
misconcepten van uw leerlingen klas 1, 2, 3

Hypatia

Activiteiten voor school, bedrijfsleven en
onderzoek voor meer meisjes in STEM (klas 1-6)

NWA

4, 5 Havo VWO

Wat zijn de vragen van uw leerlingen voor de
onderzoeksagenda van morgen?

Evenement
April 2016

Miss to hit

1, 2, 3 VMBO, HAVO, VWO
Natuurkunde, scheikunde

Welke alternatieve denkbeelden hebben uw leerlingen???

**DENK MEE, LAAT ONS WETEN WELKE MISCONCEPTEN
ER BIJ UW LEERLINGEN LEVEN**

Miss to hit

Testperiode

Februari/maart 2016

- ✓ **Gratis bezoek NEMO met de klas**
- ✓ **Data in overleg**

**Blijf op de hoogte,
vul uw emailadres in.**

Hypatia

meisjes panel gezocht
Februari/maart 2016

- ✓ **Gratis bezoek NEMO voor het hele gezin**
- ✓ **Data in overleg**

Blijf op de hoogte,
vul uw emailadres in.

Hypatia

Testklassen gezocht

April - juni 2016

- ✓ **Gratis bezoek NEMO voor de klas**
- ✓ **Data in overleg**

Blijf op de hoogte,
vul uw emailadres in.