



Techniek
Talent.nu



Slim van start met Wetenschap & Techniek

Duik in het diepe!

Workshop, 24 november 2017

Carla Roos



Wetenschap & Techniek
Zo doe je dat dus.

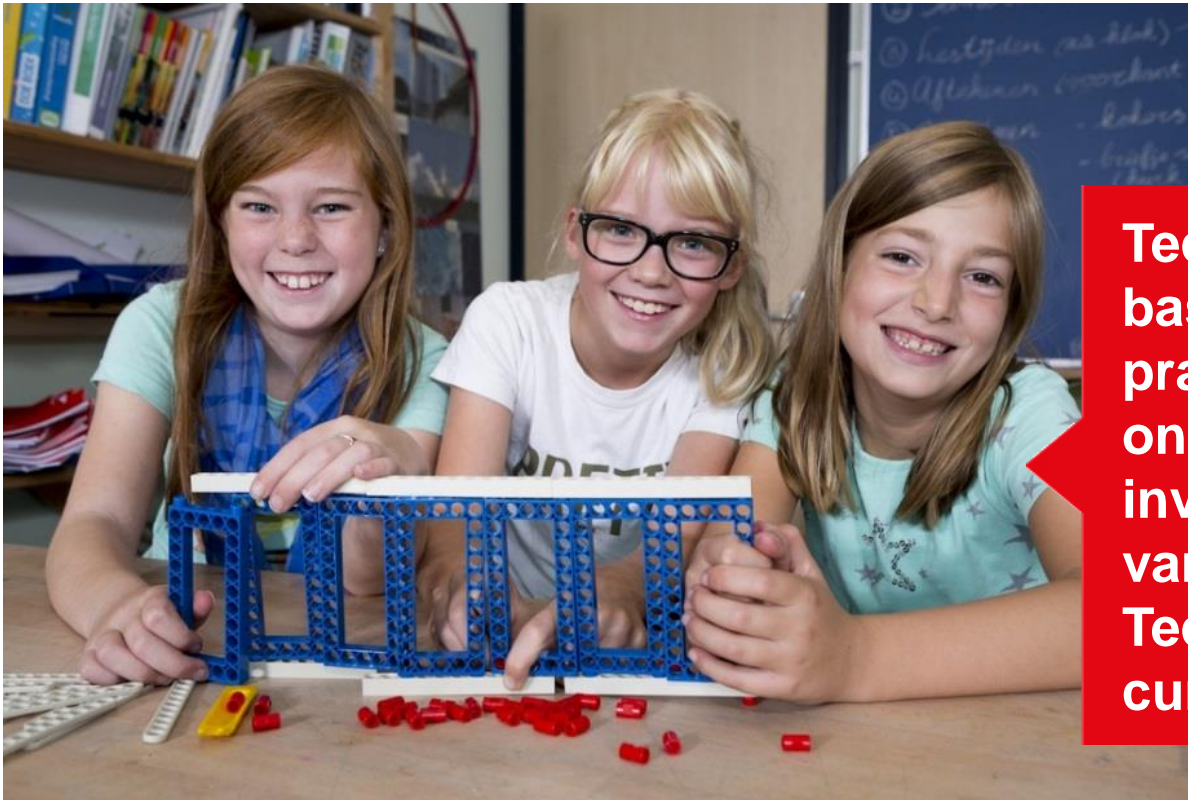




Techniek
Talent.nu



Welkom



TechniekTalent.nu biedt basisscholen praktische ondersteuning bij het invoeren en integreren van Wetenschap & Techniek in het curriculum.



Techniek
Talent.nu



Uitdagingen

Welke uitdagingen zien of ervaren jullie op gebied van Wetenschap & Techniek?

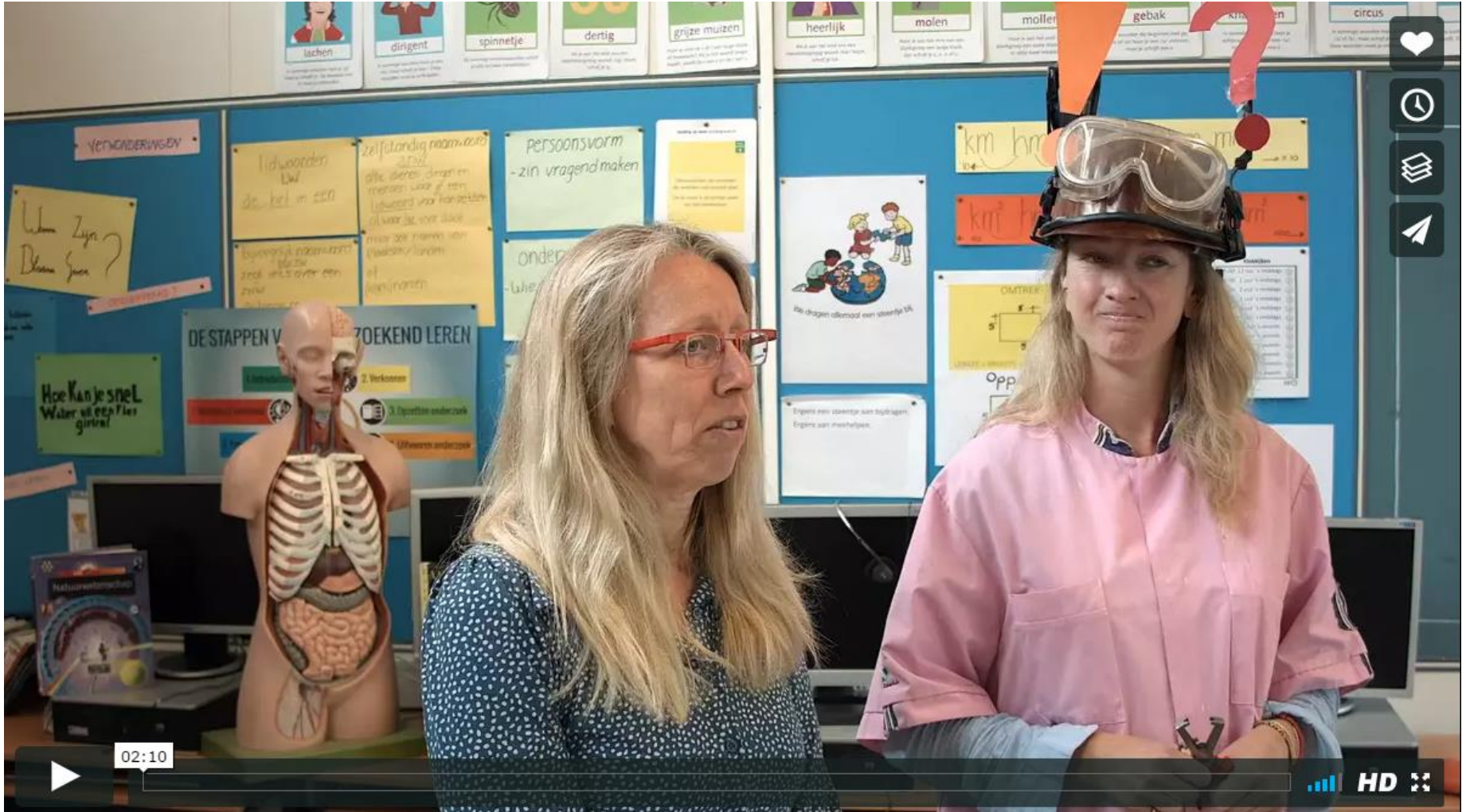


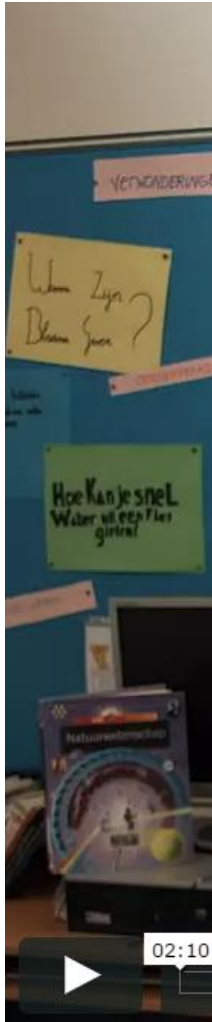
Techniek
Talent.nu



Starten met Wetenschap & Techniek

Het belang van een visie





Em-Media, Inc

02:10



HD



Techniek
Talent.nu



Waar staat de school nu?





Techniek
Talent.nu



Wat is goed W&T-onderwijs?

Goed techniekonderwijs:

- Draagt een **breed beeld van techniek** uit.
- Vormt een **structureel onderdeel van het curriculum** en is geïntegreerd (in andere vakken).
- Wordt bij voorkeur gegeven **door de eigen leerkracht**.
- Laat kinderen **zelf ontdekken en ervaren**.
- Maakt een **link naar de buitenwereld / het bedrijfsleven**.
- Is aansprekend **voor ieder kind**.





Techniek
Talent.nu



Werk vanuit een visie: tips & tricks

- Maak het niet ingewikkelder dan nodig: schets in je visie een beeld van wat W&T is, waar het goed voor is en hoe jullie het een plek willen geven in de school.
- Ga de boer op met jullie visie – laat het geen papieren tijger worden.
- Bedenk of er een bepaald aandachtsgebied is dat past bij jullie school – denk aan natuur, voedsel, duurzaamheid of productieprocessen.
-
-
-





Techniek
Talent.nu



Aan de slag met je visie op W&T

- Wat is Wetenschap & Techniek?
- Welke invulling past bij mijn school?
- Waarom vind ik W&T belangrijk voor onze leerlingen? En voor onze school?
- Wat zijn onze doelstellingen?



Techniek
Talent.nu



Vindplaatsen voor W&T-onderwijs

Er is vaak meer dan je denkt



Techniek
Talent.nu



Klik [hier](#) als de video niet laadt



Techniek
Talent.nu



Aanknopingspunten voor W&T





Techniek
Talent.nu



Aanknopingspunten voor W&T



Taal, rekenen en wereldoriëntatie:
behandel onderwerpen met een 'W&T-
invalshoek'.



Techniek
Talent.nu



Aanknopingspunten voor W&T





Techniek
Talent.nu



Materiaal en methodes inventariseren: tips & tricks

- Je hebt niet per se speciaal of duur materiaal nodig. Ook 'gratis' materiaal is prima te gebruiken.
- Kijk eens goed naar wat de omgeving van de school te bieden heeft en hoe jullie daarvan gebruik kunnen maken.
- Op internet zijn heel veel leuke en beproefde voorbeelden beschikbaar. Maar zet collega's niet aan om 'gewoon eens te googlen', want dan verdwalen of verzuipen ze al snel. Laat liever de W&T-werkgroep een voorselectie maken.
-
-
-





Techniek
Talent.nu



Het inventariseren van materiaal en methodes

- Welke materialen hebben we al in huis die we gerichter kunnen inzetten voor W&T?
- Welke lesmethoden hebben we al in huis die we kunnen inzetten voor ons W&T-onderwijs?
- Zijn er projecten of themaperiodes die we een W&T-invulling kunnen geven?
- Aan welke nieuwe faciliteiten hebben we behoefte?



Techniek
Talent.nu



Aha-stappenplan voor een vliegende start

Hoe zetten jullie nu de volgende stap in W&T-onderwijs?

- Wat hebben we al in huis?
- Wat willen we gaan doen: actiepunten
- Wie doet wat?





Techniek
Talent.nu



Slim van start met de Aha!-vragengenerator

Inspiratie voor
Onderzoekend & Ontwerpend Leren
in 15 minuten



Lost thee alleen in warm water op?



Techniek
Talent.nu



Maak een vliegende start met behulp van het Aha-werkboek



Werkboek met
tips en tricks

Aha! Zo maakt uw basisschool een
vliegende start met Wetenschap & Techniek.

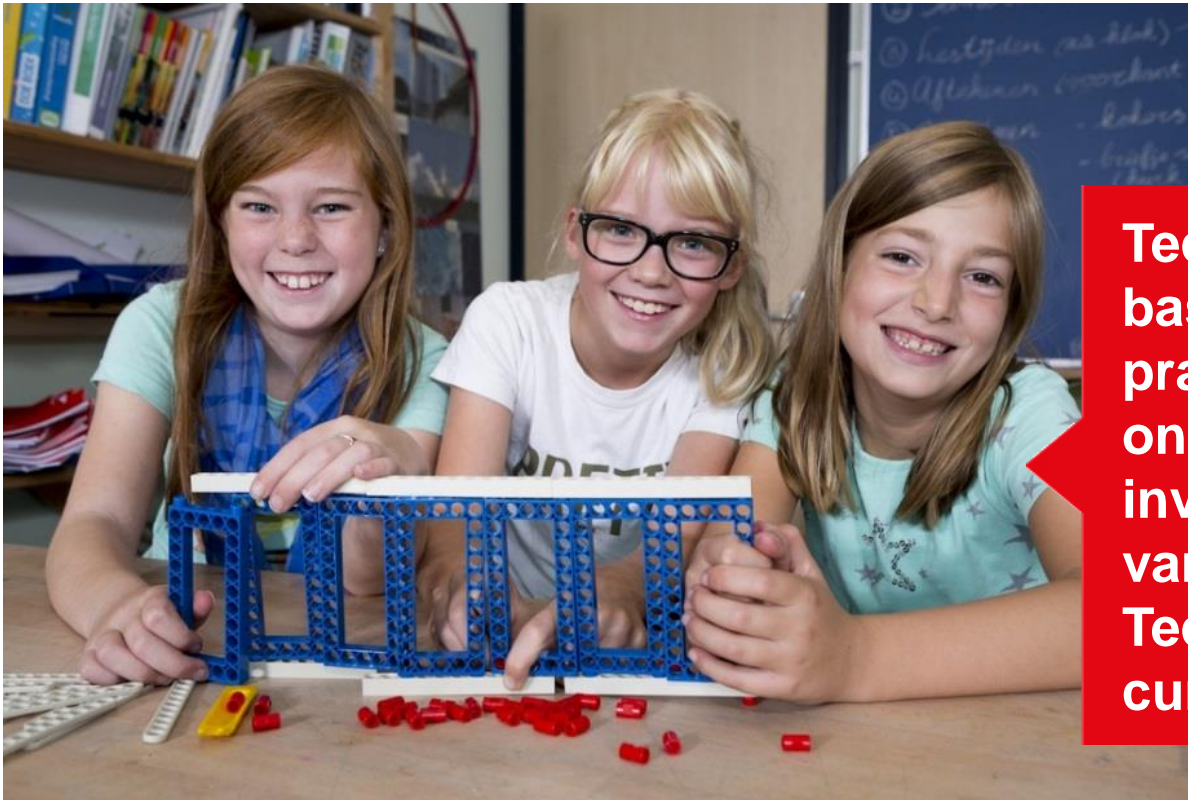




Techniek
Talent.nu



TechniekTalent.nu ondersteunt



TechniekTalent.nu biedt basisscholen praktische ondersteuning bij het invoeren en integreren van Wetenschap & Techniek in het curriculum.

Kijk op www.techniektalent.nu/basisschool of mail naar primaironderwijs@techniektalent.nu



Techniek
Talent.nu



Tot slot

**Veel succes en
plezier met
jullie slimme
W&T-start!**



Wetenschap & Techniek
Zo doe je dat dus.