

**JET-  
NET** & **TECH  
NET**



Breng samen met Jet-Net & TechNet technologie tot leven!

Aan de slag met  
**wetenschap en technologie**

De opbrengsten van wetenschap en technologie (W&T) op school zijn groot: het brengt talenten in kinderen naar boven, draagt bij aan de ontwikkeling van 21e-eeuwse vaardigheden en maakt leerlingen enthousiast en gemotiveerd. Maar hoe pak je goed W&T-onderwijs aan? Jet-Net & TechNet kan daarbij helpen. Bekijk in deze folder welk aanbod bij jou past.

# Een start maken met wetenschap en technologie

Wil je werk maken van wetenschap en technologie op jouw school, maar vind je het lastig om te bedenken hoe je dat aan moet pakken of hoe je jouw collega's kunt enthousiasmeren? Jet-Net & TechNet helpt je graag om een begin te maken.

## Inspiratieworkshop

Hét middel voor een frisse start met het hele schoolteam. In 1,5 uur tijd ervaren alle leerkrachten hoe leuk het is om te starten met W&T. Door het gebruik van een concreet thema (keuze uit 'energie' of 'vastmaken en verbinden') krijgen deelnemers inzicht in hoe ze met W&T kerndoelen kunnen bereiken.

[www.jet-net.nl/inspiratieworkshop](http://www.jet-net.nl/inspiratieworkshop)

## Workshop W&T-actieplan

Starten met W&T brengt naast onderwijsinhoudelijke ook organisatorische vragen met zich mee. Tijdens deze workshop gaat het schoolteam daar praktisch mee aan de slag. Je werkt gezamenlijk aan het vormen van een heldere visie voor W&T-onderwijs en aan de samenwerking met interessante partijen uit jouw regio. Met als resultaat een concrete actiepuntenlijst. [www.jet-net.nl/actieplan](http://www.jet-net.nl/actieplan)

## Quickscan

Weten waar je school staat met wetenschap en technologieonderwijs? Wat gaat er al goed en waar zitten de verbeterpunten? Met deze online quickscan breng je in dat beeld. Ook krijg

je adviezen om het W&T-onderwijs op jouw school verder te verbeteren. [www.wetenschapentechnologieindeklas.nl/quickscan](http://www.wetenschapentechnologieindeklas.nl/quickscan)

## Webinar voor schoolleiders en W&T-coördinatoren

Onze serie interactieve webinars biedt schoolleiders en W&T-coördinatoren praktische handvatten om aan de slag te gaan met W&T. Van het ontwikkelen van een visie tot het inspireren van het team, het neerzetten van een helder beleid en het daadwerkelijk uitvoeren daarvan: alle stappen komen voorbij. Elk webinar start met een inspirerende gastspreker, waarna je in gesprek kunt met collega's en een ervaringsdeskundige. [www.jet-net.nl/webinar](http://www.jet-net.nl/webinar)

## Werkboek met tips en tricks

In zes heldere thema's zie je wat er komt kijken bij het starten met W&T-onderwijs. Bij elk thema vind je een werkblad met vragen en praktische tips, daarnaast delen collega-scholen hun ervaringen met het invoeren van W&T.

[www.jet-net.nl/werkboek-WT](http://www.jet-net.nl/werkboek-WT)





# Lesgeven in wetenschap en technologie

Ons uitgangspunt is dat alle leerkrachten een goede wetenschap- en technologieles kunnen geven. Je hoeft niet alles zelf uit te vinden, je kunt ook aan de slag met verschillende goede lesvoorbeelden. Door het te doen, ervaar je hoe leuk het is en merk je hoe de verschillende talenten van je leerlingen tot hun recht komen.

## Inspiratieles

Wil je inspiratie opdoen voor W&T in de klas en er tegelijkertijd voor zorgen dat jouw leerlingen een leuke W&T-les krijgen? In de Inspiratieles komt een techniekcoach in de klas samen met jou de les geven. Je kunt kiezen uit verschillende lessen over diverse W&T-onderwerpen, gebaseerd op de principes van Onderzoekend & Ontwerpend Leren. [www.jet-net.nl/inspiratieles-wt](http://www.jet-net.nl/inspiratieles-wt)

## Webinar voor leerkrachten

De laagdrempelige webinarserie 'W&T in je klas' gaat in op de vaardigheden die je als leerkracht nodig hebt om effectief W&T-onderwijs te geven. Ook krijg je tips over hoe je W&T kunt integreren in het bestaande onderwijs, zoals taallessen. [www.jet-net.nl/webinarleerkrachten](http://www.jet-net.nl/webinarleerkrachten)

## Kennisbank

In deze kennisbank vind je publicaties, instrumenten, praktijkvoorbeelden en praktisch lesmateriaal die je kunt gebruiken om W&T een vaste plek in je klas en het schoolcurriculum te geven: [www.wetenschapentechnologieindeklas.nl](http://www.wetenschapentechnologieindeklas.nl)

## Korte lesideeën: Aha!-vragengenerator

Wat is kippenvel? Kan geluid bewegen? Met deze praktische digitale tool kunnen leerkrachten samen met leerlingen in een les van slechts 15 minuten op zoek gaan naar een antwoord op een van de vele W&T-vragen. Probeer het zelf via: [www.ahaindeklas.nu](http://www.ahaindeklas.nu).



## Inspiratiemap

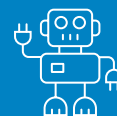
De Inspiratiemap bevat 25 mooie lesvoorbeelden. Deze favoriete W&T-lessen van leerkrachten voor leerkrachten kunnen jou als leerkracht volop inspiratie bieden. [www.jet-net.nl/inspiratiemap](http://www.jet-net.nl/inspiratiemap)

## Lesmethode W&T en taal: Lilu's huis

Waarom beslaat een spiegel als je doucht? Hoe komt het dat deeg rijst als er gist in zit? Met de lesmethode Lilu's Huis heb je een uitgebreide en inspirerende verzameling wetenschap- en technieklessen voor groep 1 t/m 8 in handen rondom de badkamer, de keuken en de woonkamer. [www.jet-net.nl/lilushuis](http://www.jet-net.nl/lilushuis)

## Gastlessen door ouders

Heb jij in jouw klas ouders met een technisch beroep die een gastles willen geven? Voor hen kun je een van de gastlessen over diverse W&T-onderwerpen downloaden, gebaseerd op de principes van Onderzoekend & Ontwerpend Leren. [www.jet-net.nl/gastles-basisschool](http://www.jet-net.nl/gastles-basisschool)



# Samenwerken met bedrijven

Wil jij je leerlingen laten ervaren dat wetenschap en technologie overal in onze maatschappij aanwezig zijn? En concreet maken hoe belangrijk onderzoekende en ontwerpende vaardigheden zijn in verschillende beroepen? Ga dan samenwerken met bedrijven in jouw regio.

## Begeleiding door een regiocoördinator

Samenwerken doe je niet alleen. Onze regiocoördinatoren staan klaar om met je mee te denken. Zij helpen je bij het aangaan van een vruchtbare samenwerking met het bedrijfsleven in jouw buurt, waardoor je leerlingen in aanraking brengt met de wereld van techniek en technologie. De regiocoördinatoren hebben een groot netwerk en spreken zowel de taal van het onderwijs als het bedrijfsleven. Door die combinatie kunnen zij je helpen samen activiteiten op te zetten. Ook kan de regiocoördinator je informeren over het regionale workshopaanbod – bijvoorbeeld gericht op W&T als doorlopende leerlijn of op Onderzoekend & Ontwerpend Leren – waarbij je met je collega's uit de regio ervaringen en aanpakken kunt uitwisselen. [www.jet-net.nl/contact](http://www.jet-net.nl/contact)

## Vakkanjer Junior

Vakkanjer Junior is een innovatiewedstrijd waarbij leerlingen uit groep 7 en 8 via een gastles door iemand uit het bedrijfsleven aan de slag gaan met een 'uitdaging' uit het bedrijf. Het is een educatieve en leerzame opzet waarin leerlingen vanuit Onderzoekend & Ontwerpend Leren een innovatieve oplossing bedenken voor een probleem. [www.vakkanjers.nl/junior](http://www.vakkanjers.nl/junior)



## Bedrijfsbezoeken voor basisscholen

Een bedrijfsbezoek is een mooie manier om leerlingen in de praktijk te laten zien wat er in de les is behandeld. Op onze website en bij de regiocoördinator kun je terecht voor tips bij het organiseren van een waardevol bedrijfsbezoek. [www.jet-net.nl/bedrijfsbezoekPO](http://www.jet-net.nl/bedrijfsbezoekPO)

## Meer weten of aanmelden?

Kijk op [www.jet-net.nl/basisschool](http://www.jet-net.nl/basisschool)  
We stemmen ons aanbod onder meer af op de ontwikkelingen en RIVM-richtlijnen rond het coronavirus.

Breng samen met  
Jet-Net & TechNet  
**technologie tot leven!**

[www.jet-net.nl/basisschool](http://www.jet-net.nl/basisschool)

onderdeel van

Platform  
Talent voor  
Technologie

Foto's: [www.techniekbeeldbank.nu](http://www.techniekbeeldbank.nu) - april 2020