



## PERSBERICHT

### **De WT-wijzer biedt meesters en juffen hulp bij kerndoelen natuur en techniek.**

Weet u uit te leggen hoe de positie van de aarde invloed heeft op dag en nacht, of hoe een magneet werkt? Juffen en meesters krijgen de hele dag door vragen van nieuwsgierige kinderen naar hoe de wereld in elkaar steekt. Niet altijd makkelijk te beantwoorden.

Vanaf augustus 2009 zijn de nieuwe kerndoelen van toepassing voor het basisonderwijs. Onderdeel daarvan zijn de kerndoelen natuur en techniek ('oriëntatie op jezelf en de wereld'). De kerndoelen zijn richtlijnen voor wat leerlingen aan het einde van het basisonderwijs moeten kennen en kunnen. Scholen bepalen zelf hoe leerlingen het niveau van de kerndoelen halen. Voor meesters en juffen die weinig ervaring hebben met wetenschap en techniek, biedt de website [www.wtwijzer.nl](http://www.wtwijzer.nl) uitkomst.

Op de WT-wijzer staan goede voorbeelden van een deel van de inmiddels meer dan 2500 scholen die in het kader van het Programma VTB aan de slag zijn gegaan om wetenschap en techniek in hun lesprogramma, beleid en organisatie in te voeren. Scholen hoeven het wiel niet opnieuw uit te vinden, maar kunnen via de website 'binnenkijken' bij andere scholen.

De site staat vol tips, lessen en projecten die leraren op de eigen school kunnen starten. Er kan gezocht worden op lesmateriaal dat bij de kerndoelen past, of bijvoorbeeld op specifieke thema's of groep. De website bevat daarnaast goede voorbeelden van het formuleren van doelen voor wetenschap en techniek op school, het opstellen van een schoolplan, het enthousiasmeren van het team en het leggen van contacten met bedrijven en scholen voor voortgezet onderwijs in de buurt.

De kerndoelen natuur en techniek:

40. De leerlingen leren in de eigen omgeving veel voorkomende planten en dieren onderscheiden en benoemen en leren hoe ze functioneren in hun leefomgeving.

41. De leerlingen leren over de bouw van planten, dieren en mensen en over de vorm en functie van hun onderdelen.

42. De leerlingen leren onderzoek doen aan materialen en natuurkundige verschijnselen, zoals licht, geluid, elektriciteit, kracht, magnetisme en temperatuur.

43. De leerlingen leren hoe je weer en klimaat kunt beschrijven met behulp van temperatuur, neerslag en wind.

44. De leerlingen leren bij producten uit hun eigen omgeving relaties te leggen tussen de werking, de vorm en het materiaalgebruik.

45. De leerlingen leren oplossingen voor technische problemen te ontwerpen, deze uit te voeren en te evalueren.

46. De leerlingen leren dat de positie van de aarde ten opzichte van de zon, seizoenen en dag en nacht veroorzaakt.

---

**Noot voor de redactie:**

**Over het Programma VTB ([www.programmavtb.nl](http://www.programmavtb.nl)):**

- In 2010 zullen 2.500 basisscholen (éénderde van het totale aantal) wetenschap en techniek in hun onderwijs verankerd hebben met steun van het programma VTB en regionale steunpunten.
- De kennis en ervaringen die door VTB-scholen zijn ontwikkeld, worden toegankelijk voor alle basisscholen in Nederland via de site [www.wtwijzer.nl](http://www.wtwijzer.nl).
- Wetenschap en techniek sluit goed aan bij andere vakken, zoals taal en rekenen. En biedt volop kansen om samen te werken met het voortgezet onderwijs, ouders meer bij onderwijs te betrekken en het bedrijfsleven aan de school te binden.
- Via VTB-Pro ([www.vtbpro.nl](http://www.vtbpro.nl)) krijgen 10.000 (aspirant-)leerkrachten de kans zich te verdiepen en te bekwamen in het domein wetenschap en techniek.

VTB is een programma van het Platform Bèta Techniek ([www.platformbetatechniek.nl](http://www.platformbetatechniek.nl)), dat wil zorgen voor goede beschikbaarheid van bètatechnici. Het doel: structureel 15% meer leerlingen en studenten in bètatechnisch onderwijs en een betere benutting van bestaand talent in bedrijven en onderzoeksinstellingen.

**Contact:**

Voor meer informatie over de WT-wijzer, het programma VTB of voor contact met één van de VTB-scholen kunt u contact opnemen met Carlijn Schendstok, [c.schendstok@deltapunt.nl](mailto:c.schendstok@deltapunt.nl), 070-3119724.