DOELEN/ EINDTERMEN

ONTDEK TECHNIEK TALENT .BE

'z in 1'

Naar de speeltuin

ZIN IN LEVEN

Les:

OWte5 Vaststellen en uitdrukken hoe wetenschap, techniek en de samenleving elkaar beïnvloeden.

OWte8 De relatieve waarde van techniek ervaren, vaststellen en hierover in interactie gaan.

Onderzoekend en ontwerpend leren:

OWte4 Vanuit een behoefte een technische oplossing bedenken voor een probleem, daarbij de verschillende stappen van het technisch proces doorlopen.

IVoz3 Noden en uitdagingen detecteren en er mogelijkheden en innovatieve oplossingen voor bedenken.

'Krachtige leeromgeving'

Heb je hier al eens aan gedacht:

SErv4 Bewust sociale rollen opnemen die zowel het individueel als het groepsbelang ten goede komen in diverse situaties en contexten.

- Leiding aanvaarden en opvolgen
- Hulp bieden

ontwerpend en onderzoekend leren

krachtige leeromgeving

ondersteuning nodig?

DOELEN/ EINDTERMEN

ONTDEK TECHNIEK TALENT .BE

'z in 1'

Go! onderwijs Vlaamse Gemeenschap

Naar de speeltuin

Leerplandoelstellingen TECHNIEK:

3.3.1.2	Bij een technisch probleem creatieve oplossingen bedenken en toelichten.
3.3.2.4	Van veel voorkomende en zelf vaak gebruikte technische systemen de specifieke functie van verschillende onderdelen onderzoeken en verwoorden via hanteren, monteren en demonteren.
3.3.3.11	Na evaluatie of tussentijds evalueren, op het einde van het technisch proces, het ontwerp aanpassen.
3.3.3.19	Onderzoeken waarom een zelf gerealiseerd technisch systeem niet functioneert of niet voldoet.

DOELEN/ EINDTERMEN

ONTDEK TECHNIEK TALENT .BE

'z in 1'

Naar de speeltuin

OVSG

WO-TEC-01.10
De leerlingen onderzoeken specifieke functies van onderdelen bij eenvoudige technische realisaties door middel van hanteren, monteren of demonteren.

WO-TEC-02.10
De leerlingen kunnen een probleem, ontstaan vanuit een behoefte, technisch oplossen door verschillende stappen van het technisch proces te doorlopen: probleemstelling, ontwerpen, maken, in gebruik nemen en evalueren.

WO-TEC-02.06
De leerlingen zoeken de oorzaak voor het niet of slecht functioneren van een door hen gebruikte technische realisatie.

WO-TEC-03.03
De leerlingen illustreren dat techniek en samenleving elkaar beïnvloeden.

WO-TEC-04.06
De leerlingen zijn bereid om inventieve / innovatieve oplossingen te bedenken voor technische behoeften.

WO-TEC-02.29
De leerlingen hernemen, indien nodig, één of meerdere stappen bij het doorlopen van het technisch proces.