DOELEN/ EINDTERMEN

ONTDEK TECHNIEK TALENT .BE

'het is me wat't'

Geleiders en isolatoren

ZIN IN LEREN

Les:

- OWte1 Ervaren, onderzoeken en vaststellen hoe eenvoudige technische systemen gemaakt zijn van grondstoffen, ingrediënten, materialen en/of onderdelen.
- OWna8 Natuurlijke verschijnselen en gangbare materialen waarnemen, onderzoeken en herkennen in de omgeving.

Onderzoekend en ontwerpend leren:

- IVoc2 Exploreren en experimenteren in de wereld rondom zich.
- IVoc3 Onderzoeksvragen formuleren, naar een antwoord zoeken en bevindingen formuleren.

'Krachtige leeromgeving'
Heb je hier al eens aan gedacht:

- IKid2 Een positief, realistisch zelfbeeld opbouwen.

ontwerpend en onderzoekend leren | krachtige leeromgeving | ondersteuning nodig?

DOELEN/ EINDTERMEN

ONTDEK TECHNIEK TALENT .BE

'het is me wat't'

Geleiders en isolatoren

OVSG

WO-NAT-01.09
De leerlingen kunnen onder begeleiding een natuurkundig verschijnsel dat ze waarnemen via een eenvoudig onderzoek toetsen aan een hypothese.

WO-NAT-04.01
De leerlingen ervaren van courante materialen uit hun omgeving of ze al dan niet elektriciteit geleiden of isoleren.

WO-NAT-04.03
De leerlingen herkennen en benoemen veel voorkomende grondstoffen en materialen uit hun omgeving.

WO-NAT-04.05
De leerlingen ordenen aan de hand van minstens één criterium.

DOELEN/ EINDTERMEN

ONTDEK TECHNIEK TALENT .BE

'het is me wat't'

Go! onderwijs Vlaamse Gemeenschap

Geleiders en isolatoren

Leerplandoelstellingen TECHNIEK:

3.3.2.6 Van veel voorkomende en zelf vaak gebruikte technische systemen verwoorden uit welke grondstof of materiaal de onderdelen gemaakt zijn.

Leerplandoelstellingen NATUUR:

3.2.1.4 Gericht waarnemen met alle zintuigen en die waarnemingen op een systematische wijze noteren.

3.2.1.5 Onder begeleiding, minstens één natuurlijk verschijnsel dat ze waarnemen via een eenvoudig onderzoek toetsen aan een hypothese.

3.2.6.27 Aan de hand van een al dan niet zelf gevonden eigenschappen (stroomgeleiding) veel voorkomende grondstoffen en materialen ordenen.