



Scholieren enthousiast maken voor techniek

Vooraf

- De strategie die in deze module aan bod komt, is het herkennen van verbanden en relaties door middel van signaalwoorden (middel/doel; reden).
- De schema's die in opdracht 4 ingevuld worden, zijn match-schema's. De denkactiviteit die hierbij aan de orde komt, is het ordenen, of indelen.
- De intelligenties die in de MI opdracht in de handleiding aangesproken worden, zijn de visuele, de interpersoonlijke en de talige intelligentie.
- Het CLIB-niveau van de leestekst is 57,4
- De woorden uit de tekst aan de orde komen zijn:

de behoefte

de installatie

de installatietechniek

het imago

uitdagend

de servicetechnicus

communiceren

carrière maken

de bedrijfskleding

het project

Suggestie voor Extra MI opdracht (klassikaal of groepen)

Visueel / interpersoonlijk/ talig

Laat leerlingen mensen enthousiast maken voor het vak techniek. Bijvoorbeeld door een poster te maken en die te presenteren, of door een filmpje te maken.





Scholieren enthousiast maken voor techniek

Antwoorden leesopdrachten:

OPDRACHT 1 Tekst lezen

1. *Meer antwoorden mogelijk: heb je gecontroleerd of de voorspelling klopt?*
2. *Meer antwoorden mogelijk.*
3. In regel 37/38 staat: 'ik vind het leuker als je met collega's kunt praten'. Praten is een betekenis van communiceren.
4. *Meer antwoorden mogelijk.*

OPDRACHT 2 Strategie

1. **Redenen om iets te doen:** want , daarom
2. **Manier om iets te doen:** zo, om..te
3. **Voorbeeld:** bijvoorbeeld
4. **Volgorde:** tijd: straks, ook, dan
5. **Andere voorbeelden van signaalwoorden:** niet het enige,(opsomming); daarvoor (doel) ; maar (tegenstelling); als (voorwaarde)

OPDRACHT 3 De diepte in

1. Het moet veranderen WANT er zijn veel mensen nodig.
2. Ze willen bereiken dat leerlingen enthousiast worden voor techniek.
3. Ze vroegen Roy om gastlessen te geven.
4. Zijn twee voorbeelden van een slecht imago zijn: het is een vies beroep en het betaalt slecht.
5. Roy vertelt graag over de uitdagingen in zijn werk. (ook goede antwoorden zijn: problemen die hij moet oplossen, het werken met grote installaties.)
6. Hij laat gereedschap rondgaan en hij laat zien waar allemaal techniek in zit.
7. Het nadeel is dat ze geen Nederlands spreken. Hij kan niet met ze communiceren.
8. Het voorbeeld staat in regel 41 t/m 46.



**OPDRACHT 4** Sleutelschema

daarom werken ze graag in de techniek

Redenen Henko

Veel vrijheid
Werken met elektronica en computers
Mooie bedrijfskleding, goed gereedschap
Komt overal
Mooie projecten

redenen van Roy:

Techniek is onmisbaar
Uitdagingen ;
Werken met grote installaties
Eigen baas
Rijden in een Opel Vivaro

reden Leon

Kansen om carrière te maken

doel

de aandacht trekken en leerlingen enthousiast maken

Middel Leon: laat foto's en filmpjes zien van zijn werk

Middelen Roy: laat gereedschap rondgaan + laat zien waar allemaal techniek in zit

Middelen Henko: laat films zien van mooie projecten + vertelt hoe zijn dag er uit ziet





Woordenlijst

de behoefte	= wat je graag wilt , waar je zin in hebt, waar mensen om vragen
het imago	= het beeld dat mensen ergens van hebben
servicetechnicus	= een technicus die apparaten, machines of installaties onderhoudt. Hij maakt ze schoon.
de installatie	= alle buizen en apparaten samen. een systeem van leidingen en apparaten.
uitdaging	= moeilijk, lastig
communiceren	= met elkaar praten, naar elkaar luisteren, lezen en schrijven.
de installatietechniek	= soort werk in de techniek. Je werkt met installaties. Je legt leidingen aan. Bijvoorbeeld voor verwarming of wc.
carrière maken	= hoger op komen, steeds beter werk krijgen.
het project	= het werkstuk, iets waar je aan werkt.
de bedrijfskleding	= werkkleding, speciale kleren die je draagt voor je werk.





Woordenschatles

Antwoorden

OPDRACHT 1 Wat weet je al?

Meer antwoorden mogelijk. Mogelijke antwoorden zijn:

- Woorden die te maken hebben met machines: *installatie, installatietechniek (servicetechnicus, het project, de bedrijfskleding)*
- Woorden die te maken hebben met mensen: *de behoefte, het imago, de servicetechnicus, uitdagend, communiceren, carrière maken, de bedrijfskleding*

OPDRACHT 2 Wat betekent het woord?

1. c ; 2 a ; 3 b ; 4 d ; 5 a ; 6 b ; 7 a ; 8 d ; 9 a ; 10 a

OPDRACHT 3 Ken je de woorden?

Mijn naam is Anjo van Zanten. Ik werk als **servicetechnicus**. Dat is mooi werk. Ik kom overal: in scholen, ziekenhuizen, fabrieken. Wat ik doe? Nu ben ik op pad voor een groot bedrijf. In de nieuwbouw zijn problemen met de verwarming. Ik controleer **de installatie** van het verwarmingssysteem. Als er problemen zijn probeer ik die op te lossen. Dat is **uitdagend** werk. Elke keer is het weer spannend: lukt het me, of lukt het niet? Soms mislukt een **project**. Maar dat gebeurt zelden, want ik ben goed in mijn werk.

In mijn werk heb ik veel te maken met mensen. Daarom moet je goed kunnen **communiceren**. Je moet bijvoorbeeld aan een ander uit kunnen leggen wat je gaat doen. Ook aan mensen die niet technisch zijn.

Veel mensen hebben geen goed beeld van techniek. Het heeft een slecht **imago**. Ze denken dat het smerig werk is, bijvoorbeeld. Ze hebben er geen **behoefte** aan om in de techniek te gaan werken. Ik denk dan: wat jammer. In **de installatietechniek** kun je alle kanten op. Je krijgt een auto van de zaak, goed gereedschap en prima **bedrijfskleding**. Die draag je om herkenbaar te zijn en ook voor de veiligheid. Ik ben heel tevreden. Ik begon als assistent. Nu werk ik zelfstandig. En ik wil nog meer **carrière** maken. Ooit hoop ik de baas te zijn van mijn eigen zaak.

OPDRACHT 4 Hoe onthoud je het woord?

Meer antwoorden mogelijk.

OPDRACHT 5 Hoe gebruik je het woord?

Meer antwoorden mogelijk.

