

1, 2, 3

TEC time



Welke instrumenten zijn een hulp voor gehandicapten?

Je kunt deze activiteit verwerken in een thema als:

- **Communicatie**
- **Media**
- **Uitvindingen**
- **Onze zintuigen**
- **Handicaps**
- ...

Hoofddoel van deze les:

Vaststellen en uiten waarvoor bepaalde instrumenten worden gebruikt.

Volgende doelen kunnen ook in aanmerking komen :

- Vaststellen dat sommige mensen met (nieuwe) uitvindingen toch veel dingen kunnen doen (bv. iemand met een kunstbeen of in een rolstoel).
- Ervaren en kunnen illustreren dat technische vaardigheden van het lichaam aan de basis liggen van nu gekende instrumenten (bv. een vuist als hamer, de handpalm als een drinkbeker).

Achtergrondinformatie:

Een hulpmiddel voor gehandicapten is een voorziening waarmee een handicap geheel of ten dele gecompenseerd kan worden. Voorbeelden van hulpmiddelen zijn: aangepast bestek - aangepaste borden - aangepaste bekens - wandbeugels - toiletverhogers - verlengde borstels, kammen, sponzen - snijhulp - speciale openers - rolstoelen, rollators en sokken - en nog veel meer.

Handicap is een overkoepelende term voor aangeboren of opgelopen blijvende hindernissen. Deze hindernissen komen voor op lichamelijk, verstandelijk, psychisch en/of sociaal gebied. Meer en meer gebruikt men de minder stigmatiserende term functiebeperking. Lange tijd werden mensen die in de ogen van hun medeburgers een risico zouden kunnen betekenen in het voortbestaan van hun volk of ras door fysieke maar vooral verstandelijke beperkingen, *onvolwaardig* genoemd. Andere termen met elke een eigen achtergrond en betekenis zijn: idioot, abnormale, gebrekkige, kreupele, mongool, achterlijke, invalide, mindervalide, andersvalide, gehandicapte.

De oorsprong van de term 'gehandicapte' ligt bij een kansspel uit de 17^e eeuw, hand-in-cap, waarbij men kon graaien in een muts en een voorwerp eruit halen. De officiële term is 'personen met een handicap'. De personen zijn niet gehandicapt, maar hebben een handicap. Sinds 13 december 2006 zijn de rechten voor personen met een handicap bevestigd en verstrekt in de VN-Conventie voor gelijke rechten voor personen met een handicap. Een handicap kan ontstaan als gevolg van een aangeboren afwijking of door ongeval of ernstige ziekte (bijvoorbeeld een niet-aangeboren hersenletsel), waarbij men vaak spreekt van een niet-aangeboren handicap.

Naast de revalidatie is er ook orthopedie en de mogelijkheid tot een prothese of een orthese. Het totale assortiment is nog lang niet volledig om een gehandicapte dezelfde mobiliteit te geven als iemand zonder beperking.

Vorbereiding:

- Leg zoveel mogelijk het verband met het thema.
- Laat de kinderen vertellen over welke toestellen zij kennen die gehandicapten gebruiken...
- Vraag hen ook of ze weten hoe die toestellen een verbetering zijn van wat we met ons lichaam kunnen of juist niet (meer) kunnen.

Aan de slag:

- Laat de leerlingen de opdracht uitvoeren: prenten zoeken van een vijftal toestellen en erbij noteren wie ze kan gebruiken, waarvoor ze dienen, hoe ze een verbetering zijn van het eigen lichaam...
Je kunt hen in groepjes laten werken in functie van een bepaalde handicap (die ze zelf mogen kiezen maar liefst per groepje verschillend is.).
- Zorg ervoor dat elke leerling na de activiteit beschikt over een kopie van de collage(s).
- Deze activiteit kan ook ingebouwd worden in een doorschuifstelsel van allerlei techniekactiviteiten.

Nabespreking:

- Houd ook een nabespreking waarbij de verschillende uitvoeringen met elkaar vergeleken worden in functie van de verschillende onderdelen van de opdracht. Stel de werkjes na eventuele correcties ook een tijdje tentoon voor andere klasgroepen...
- Een nabespreking wordt zinvol als we een terugkoppeling maken naar de doelstellingen voor deze activiteit.
Dat kan bijvoorbeeld als volgt.
 - Noem een aantal toestellen voor gehandicapten en geef aan waarvoor die worden gebruikt.
 - Vertel welke uitvindingen door welke mensen met een handicap kunnen worden gebruikt om die handicap zoveel te omzeilen.
 - Geef aan welke toestellen een verbetering zijn van wat ze met hun lichaam niet zo goed kunnen.