

Factsheet - De Techniek Torens

Doelgroep

- Alle leerlingen uit groep 1 t/m 8 van de basisschool

Doel

- Leren door te doen!
- Onderzoekend & Ontwerpend Leren
- Kennismaken met alle technische thema's en vaardigheden zoals beschreven in de Kerndoelen voor Techniekonderwijs
- Vaardigheden en executieve functies zoals samenwerken, problemen oplossen, zelfmonitoring, concentratie, flexibiliteit, en doorzettingsvermogen.

Inhoud

- Onderbouw, Middenbouw en Bovenbouw Toren (verrijdbaar en afsluitbaar)
 - 80 lessen inclusief materialen voor 30 leerlingen per les
 - Let op! Niet voor 30 leerlingen gelijktijdig, maar in de groepjes. De groepsgrootte waarvoor de les bestemd is staat vermeld bij elke les
 - Elke les duurt ongeveer 1 lesuur
 - Lesbrieven in de Lesmap
 - Digitale leeromgeving voor leerkracht en leerling

Werkvorm

- Leerlingen werken zelfstandig in kleine groepjes (2-4 leerlingen) aan 1 opdracht. Dit kun je op de volgende manieren toepassen in jouw klas:
 - Circuitvorm
 - Ateliers
 - Zelfstandig werken / Vrije keuzeruimte
 - In hoeken
 - Thematisch
 - Klassikale intro, daarna om de beurt een groepje aan de slag
- Onderzoekend & Ontwerpend Leren
 - Met de Prezi's en de werkbladen van de digitale leeromgeving
- Met de Techniekportfolio's
 - Zo heb je meteen een handig overzicht voor jou én de leerlingen!

Begeleiding

- Zoveel mogelijk zelfstandig. Probeer geen dingen voor te zeggen, maar de leerlingen zelf naar oplossingen te laten zoeken. Daar leren ze het meest van!
- Accepteer dat het tijd nodig heeft voor de leerlingen om aan het zelfstandig werken te wennen. Grijp niet te snel in.
- Optioneel: versterking in de klas regelen.

Onderhoud

- Zoveel mogelijk herbruikbare materialen
- Fotokaarten voor de leerlingen en Inventarisatielijsten voor de leerkrachten om bij te houden wat mist
- Verbruiksmateriaal: gemakkelijk na te bestellen via webshop of aanvullen uit schoolvoorraad.
 - Richtlijn: € 1,- per leerling die met de Techniek Torens werkt per schooljaar.
 - 1 tot 2 keer per jaar nabestellen (kerst & zomervakantie)