

VARIA

Koppie koppie

Zwaarte van de opdrachten

Voor iedereen geschikt vanaf 

Korte inhoud

Groepsopdracht: wie bouwt met het gegeven materiaal de hoogste en sterkste toren?

Vaardigheden die in deze les geoefend worden

Analytisch denken

- inzicht

Creatief denken

- brainstormen

- flexibiliteit

Praktisch denken

- effectief

- teamwork

De les in de klas

1. Tijd: 60 minuten
2. Nodig: zie de les, bovendien een centimeter en weegschaal om de winnaars te bepalen
3. Werkvorm: wedstrijd tussen groepjes
4. Producten: foto's maken!!!

Uitkomsten

Het is interessant om de kinderen te observeren terwijl ze bezig zijn:

- begint een groepje met plannen maken? Of wordt er meteen gebouwd?
- wordt er samengewerkt en naar elkaar geluisterd?

Bij grotere kinderen is het goed mogelijk om dat gedrag later te bespreken.

Extra opdrachten:

1. Polystyreen wordt gemaakt van aardolie.
2. Eigenschappen: licht van gewicht, goed te vormen, goedkoop, relatief sterk, kan drijven, isolerend.
3. Polystyreen wordt niet of slecht afgebroken in de natuur. Bovendien komen bij het maken schadelijke producten vrij. Het wordt, bijvoorbeeld in verpakkingen van apparaten, steeds meer vervangen door 'eierdoos-karton'.

