

VARIA Bomen

Zwaarte van de opdrachten

*** en ***

Korte inhoud

Het onderwerp 'bomen' wordt vanuit verschillende kanten bekeken. De opzet is om kinderen zelf te laten ontdekken op hoeveel manieren bomen een rol spelen in ons leven.

Vaardigheden

Analytisch denken

- **inzicht**
 - **abstract denken**
 - logica
 - formulering
 - evaluatie
 - informatieverwerking
- Creatief denken*
- **associëren**
 - **brainstormen**
 - **flexibiliteit**
 - **inlevingsvermogen**
 - **originaliteit**
 - **vormgeving**

Praktisch denken

- effectiviteit
- doorzettingsvermogen
- planning
- teamwork
- zelfkennis
- overtuigen

De les in de klas

Tijd: twee uur, de les is ook in gedeelten te maken

Benodigdheden: geen

Werkvorm: individueel of in groepjes

Producten: individueel werkstuk

Uitkomsten

6.

Hier moeten vier totaal verschillende tekeningen ontstaan: het bovenaanzicht van een boom (zonder stam); een groen vlak; een bruin geribbeld vlak; een donker hol met wortels.

7.

De wereld blijkt groter dan een blad en je kunt er nog heel anders naar kijken ook! (vergelijk Sophie in het oor van de Grote Vriendelijke Reus, boek van Roald Dahl).

8.

Op welke aspecten let het kind? Kun je er goed in klimmen? Heeft de boom prachtige of lekker ruikende bloesem? Geschikt voor een boomhut? Lekkere kokosnoten? Alles is goed mits onderbouwd.

10.

Alles is mogelijk: eikeltjesthee, kleding van blaadjes ('Puur Natuur'), een Mikado spel van de takken etc.

11.

Jaarringen geven de leeftijd van een boom aan. Na 10 jaar staat de naam nog op dezelfde hoogte.

12.

Chocola: in de pitten van de vruchten van de cacao boom zitten de cacao bonen, waar chocola van gemaakt wordt. Barnsteen: fossiele hars afkomstig van prehistorische naaldbomen. Klompen: schoeisel gemaakt van hout, meestal populierenhout. Papier: wordt van houtvezels gemaakt. Steenkool: ontstaan uit planten- en bomenresten die langdurig aan warmte en hoge druk zijn blootgesteld en versteend. Lucifers: worden van hout gemaakt, meestal populierenhout; bomen (hout) zijn ook brandstof en aan te steken met lucifers. Rubber: wordt als Latex afgetapt van de rubber boom via een kerf in de bast. Holland komt van Holt-(hout)land, zo genoemd in de 9e eeuw, vanwege de bosrijke gebieden rond Haarlem.

Voor de kleintjes

Voor een kringgesprek lenen zich de volgende onderwerpen:

- wat voor bomen ken je? (soorten zoals eik, beuk, den etc, maar ook spoorboom, kerstboom etc).
- wat groeit er aan bomen dat we kunnen eten?
- wat wordt er van hout gemaakt?
- spelletjes met bomen (verstoppertje, bomen klimmen, boompje verwisselen)
- vrij associëren: wat hoort er bij een boom en is geel (banaan) rood (appel, herfstblad, maar ook spoorboom, kop van een lucifer etc) wit (kokos, appelbloesem).... hoe origineler hoe beter!