

## 'De Boom en de mens'

### Bomen in allerlei vormen en maten

- Leerdoel:**
- De leerlingen weten in welke vormen je bomen kunt snoeien
  - De leerlingen weten waarom mensen voor speciale boomvormen en boomgroottes kiezen

**Tijd van het jaar:** Het jaar rond

**Locatie:** In de klas en rond de school

**Tijdsduur:** 60 minuten

#### Materialen:

- Fotoblad 'Bomen in allerlei vormen en maten' (zie pagina 3)
- Internet
- Vel wit A4-papier en tekenmateriaal
- Gekleurd tekenkrijt voor tekening buiten op schoolplein

#### Vorbereiding:

- Zet de foto's 'Bomen in allerlei vormen en maten' klaar op het klaar op het digibord.
- Verdeel de klas in groepjes van 4 leerlingen.



#### Inleiding:

Beuken, eiken en populieren kunnen heel groot en hoog worden. Zo'n boom kan in de natuur lekker doorgroeien, maar als je een kleine tuin hebt, dan past die boom daar na een tijdje niet meer in.

Omdat de mensen soms toch graag een bepaalde soort boom willen hebben vanwege bloemen, kleur of vorm bladeren, gaan ze de boom snoeien. Ze zorgen ervoor dat hij niet te groot of te breed wordt.

Als je een boom snoeit, moet je natuurlijk wel goed kijken welke takken je weghaalt. Verkeerd snoeien kan een boom beschadigen.

Fruitbomen worden bijna altijd gesnoeid. De boom krijgt daardoor een bepaalde vorm, waardoor er veel fruit aan kan groeien en je gemakkelijk bij de takken kunt om bijvoorbeeld de rijpe appels en peren te plukken.

Er is ook een klein aantal bomen en struiken die je met de snoeischaar in allerlei bijzondere vormen kunt knippen. Die vormen kunnen mooi zijn, maar soms ook weer heel grappig als je er een leuk figuurtje van maakt.

afbeelding  
digibord  
(zie pagina 3)



lees verder op de volgende pagina

## **Uitvoering:**

### **Opdracht 1: Allerlei vormen van bomen en struiken.**

De leerlingen bekijken de verschillende bomen en struiken die op het digibord staan. Bij de foto's wordt verteld wat er speciaal is aan die boomvorm en waarom mensen die vorm graag willen hebben.

Diverse vormen die te zien zijn:

- Bomenboog: je buigt de takken zodat er een soort takkentunnel ontstaat. Ziet er mooi uit en je kunt er lekker in de schaduw doorheen lopen. Daar kun je dan lekker rustig en uit de zon een wandelingetje maken.
- Leiboom: die staat voor een huis. De bomen zorgen voor schaduw in het huis. Soms staan ze ook langs straten en op pleinen als de takken niet ver boven de weg of parkeerplaatsen mogen uitsteken.
- Bolboom: veel mensen vinden het gewoon mooi als een boom lijkt op een bolletje. Als de bol te groot wordt, kun je telkens zijn takken er af halen. Ieder jaar maakt hij toch weer takken vanuit het 'bolletje'.
- Zuilboom: als je een krappe plek hebt waar alleen maar een smalle, hoge boom inpast, dat kun je alle grote zijtakken van de boom afzagen. Je houdt dan een slanke boom over. Je ziet deze vorm vaak bij begraafplaatsen.
- Haagjes: kleine struikjes worden heel mooi in vorm gesnoeid. Je ziet dit vaak in siertuinen en bij kastelen.
- Heg: mensen vinden het vaak belangrijk om een afscheiding rondom hun tuin te hebben, waar ze wel nog overheen kunnen kijken. De struikjes mogen dan maar 1 tot 2 meter hoog worden. Alle takken aan de zijanten en bovenkant worden er afgesnoeid. Vroeger toen er nog geen prikkeldraad bestond, dienden de heggen vaak als scheiding tussen 2 weilanden; de koeien bleven dan in hun eigen wei.

- Grappige vormen: sommige bomen kun je in allerlei vormen snoeien. Dat kan een leuk figuurtje zijn, maar ook een dier. Je ziet ze vaak in pretparken en Engelse tuinen.
- Dakbomen/parasolbomen: De takken steken alleen naar de zijkant uit en vormen dan een plat vlak. Daardoor zijn de takken samen eigenlijk een soort parasol. De boom wordt zo niet hoog en je kunt eronder lekker koel in de schaduw zitten.

### **Opdracht 2: Teken je eigen mooie vormboom bij school**

De leerlingen gaan in groepjes hun eigen mooie vormboom met krijt tekenen op het schoolplein. Ze gebruiken de foto's op het digibord als inspiratie.

- De leerlingen zoeken op internet naar allerlei bijzondere boomvormen. Ze bedenken zelf hoe de boom eruit gaat zien. Het kan een mooie, grappige of juist heel nuttige boom zijn.
- Ze schetsen de boom eerst op papier.
- Het schoolplein toveren de leerlingen daarna om in een kleurrijk groot krijt-boomvorm-bos.



**Bomenboog**



**leiboom**



**bolboom**



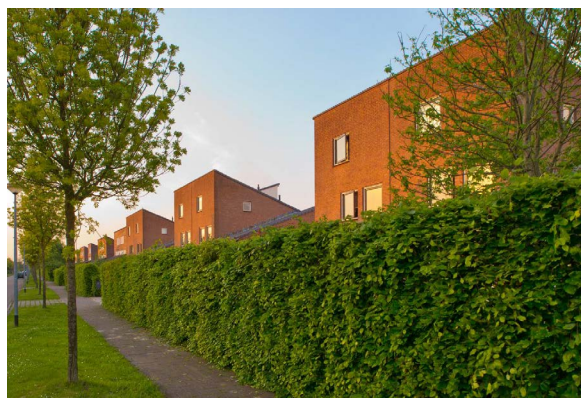
**zuilboom**



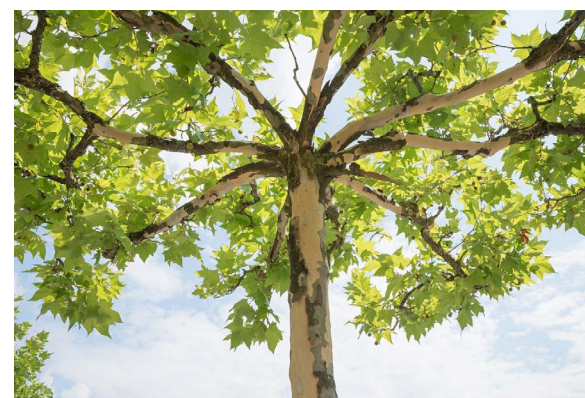
**haagje**



**grappige vormen**



**heg**



**dakboom**

