



Lesbrief 2. Bijenhotel maken

Handvaardigheidsles / Knutsel les

Onderwijsleeractiviteit

Bijenhotel maken

Groep

5, 6, 7 en 8

Duur

45 minuten

Doelen

- De leerlingen weten hoe ze bijen kunnen helpen.
- De leerlingen laten ontdekken hoe ze de natuur kunnen helpen.

Werkvorm

- Klassikaal

Voorkennis

- De leerlingen hebben basiskennis over de bij.
- De leerlingen weten welke problemen er zijn m.b.t. de bij.
- De leerlingen weten hoe belangrijk de bij is in de natuur.
(Lesbrief 1. 'Help de bij!')

Materiaal

- De leerlingen nemen het volgende van thuis mee: bamboe, riet, conservenblik van 10-12 cm hoog en melkpak (Ouderbrief 1. 'Help de bij!').
- Ouderbrief 2. Nog meer helpen
- Scharen
- Touw
- Knutsel les: knutselmateriaal en snoeischaar
- Handvaardigheidsles: stiften en figuurzaagjes
- Afbeelding. Bijenhotel
- Werkblad. Bijenhotel maken (handvaardigheidsles)
- Werkblad. Bijenhotel maken (knutsel les)
- Video. Bijenhotel maken (DIY)

Vooraf

Bedenk of je deze les als handvaardigheidsles wil aanbieden of als knutsel les! Bekijk onderstaande lesbeschrijvingen en maak een keuze.

Inleiding – 10 min

Voorkennis activeren

Herhaal de belangrijkste punten uit de vorige les (Lesbrief 1. 'Help de bij!'). Ga in gesprek met de leerlingen. Bespreek de problemen die bijen hebben. Vraag de leerlingen wat zij daar aan kunnen doen.

Geef aan dat er veel te weinig plaatsen zijn waar de bij een nest kan maken, ook bij jullie op school, en dat de leerlingen daar iets aan kunnen doen. Vertel dat ze dat gaan doen door een bijenhotel te maken. Laat de foto van het bijenhotel (Foto. Bijenhotel) zien. Met een bijenhotel krijgen wilde bijen een eigen plekje. Een eenvoudig bijenhotel is zo gemaakt. Er zijn twee manieren waarop dat kan.

- A. Een Bijenhotel van bamboe
- B. Een Bijenhotel van riet

Kern – 30 min

Aan de slag

Vertel dat de leerlingen een bijenhotel gaan maken, met de materialen die ze hebben meegenomen. Bekijk samen met de leerlingen de DIY video (Video. Bijenhotel maken).

Handvaardigheidsles

Ga met de kinderen naar het handvaardigheidslokaal. Zorg ervoor dat de materialen van thuis (bamboe, riet, melkpakken en blikjes) en de materialen van school (touw, scharen, stiften en figuurzaagjes) klaarliggen. Deel dan het werkblad uit (Werkblad. Bijenhotel maken (handvaardigheidsles)), open hem op het digibord en neem de stappen door.

Stap 1. Meet het riet of de bamboestokken en zet een streep op elke 20 centimeter van de stok.

Stap 2. Zaag het riet of de bamboestokken op de streepjes.

Stap 3. Knoop strak een touw om de bundel riet of bamboe.

Stap 4. Stop de bundel in het blikje of melkpak (knip de bovenkant van het melkpak af)

Stap 5. Knoop een touw om het blik of melkpak en laat wat touw over om het op te hangen.

De leerlingen gaan aan de slag.



Knutsel les

** Zorg ervoor dat je een dag voor deze les het bamboe en riet al hebt verzameld en in stukken van ongeveer 20 cm hebt geknipt met de snoeischaar.*

Zorg ervoor dat de materialen van thuis (bamboe, riet, melkpakken en blikjes) en de materialen van school (touw, scharen en knutselmateriaal) klaarliggen. Deel daarna het werkblad uit (Werkblad. Bijenhotel maken (knutsel les)), open hem op het digibord en neem de stappen door.

Stap 1. Knoop strak een touw om de bundel riet of bamboe.

Stap 2. Stop de bundel in het blikje of melkpak (knip de bovenkant van het melkpak af).

Stap 3. Versier het blikje of melkpak.

Stap 4. Knoop een touw om het blik of melkpak en laat wat touw over om het op te hangen.

De leerlingen gaan aan de slag.

Afsluiting – 5 min

Nabespreken

Geef de leerlingen de ruimte hun hotel aan elkaar te laten zien. Bespreek daarna of ze al weten waar ze hun hotel thuis gaan ophangen. Vraag de leerlingen ten slotte wat ze hebben geleerd van de les. Geef de tweede ouderbrief (Ouderbrief 2. Nog meer helpen) mee naar huis. Vertel dat het heel belangrijk is om de bijen te blijven helpen. Thuis kunnen ze bijvoorbeeld bloemen planten, zodat bijen ook weer kunnen eten.

