



OVER BLOEMEN EN BIJEN

Thema's	Recht op gezonde levensomstandigheden, duurzaamheid
Moeilijkheidsgraad	Makkelijk
Leeftijd	Jongste kleuters
Groeps grootte	Afwisselend klassikaal en individueel
Soort activiteit	Verhaal, gedachten uiten
Samenvatting	Gloob & Teo lopen door het veld. Gloobs vacht komt helemaal onder het stuifmeel te zitten. Dat vinden de bijen fijn, want bijen houden van stuifmeel. Verder onderzoek leert dat bloemen op hun beurt ook van bijen houden. Waarom ontdek je in deze les! Aansluiting bij klasthema's natuur, bloemen, bijen
Doelstellingen	• Kinderen ontdekken dat bijen stuifmeel vervoeren van bloem tot bloem • Kinderen uiten gedachten
Voorbereiding	• De activiteit is opgebouwd rond de figuren Gloob en Teo. • Als de kinderen Gloob en Teo nog niet kennen, kan je hen laten kennis maken adhv: ◦ Poppenkast met papieren figuren: https://djapo.be/wie-zijn-gloob-teo-poppenkast/ ◦ Ander online Gloob&Teo-materiaal: http://djapo.be/gloob-en-teo/ • Print het verhaal 'Een vacht vol gele bolletjes' en de prent van Gloob.
Materiaal	Gratis te downloaden via https://djapo.be/biodiversiteit-gloob-teo-jongste-kleuters/ • Voorzie verschillende bloemen. Zorg voor voldoende afwisseling in de bloem (schermbloemig zoals boerenworm, bloemhoofdje zoals margriet, lipbloem zoals hondsdrif, ...) en de kleur. Zorg dat er minstens 1 bloem bij is waarvan het stuifmeel duidelijk zichtbaar is, bijv. boterbloemen • Een klein speelgoedbijtje • Stiften • Verhaal 'Een vacht vol gele bolletjes' • Prent van Gloob

Instructies

Stap 1: Een verhaal

(klassikaal)

Lees het verhaal 'Een vacht vol gele bolletjes' voor.

Gebruik ter illustratie de prent Gloop met vacht vol gele bolletjes en de uitknipbare poppenkastfiguren van Gloop & Teo, gratis te downloaden van <https://djapo.be/wie-zijn-gloop-teo-poppenkast/>

Stap 2: Het verhaal met andere woorden

(klassikaal)

Bespreek het verhaal:

- Wat zijn Gloop & Teo aan het doen?
- Wat hangt er in de vacht van Gloop?
- Wie houdt van stuifmeel?
- Waarom houden bijen van stuifmeel? Wat doen zij daarmee? (antwoord: stuifmeel dient als voedsel voor de bijen)
- Is Gloop bang van de bij? Waarom niet?
- Wie is er wel bang van bijen? Waarom?

Stap 3: Bloemen en nog eens bloemen

Stal de verschillende bloemen voor je uit.

De kinderen bekijken en onderzoeken de bloemen: kleur, vorm, geur, gevoel, ...

Vertel hoe bijen stuifmeel en nectar gaan halen van bloem tot bloem. Gebruik hiervoor het speelgoedbijtje en laat het bijtje van bloem tot bloem gaan.

Leg uit dat de bijen nectar drinken uit de bloemen en ook stuifmeel meenemen om te eten, maar dat ze hierdoor tegelijk zorgen dat de bloemen zich kunnen voortplanten.

Zonder de bijen kunnen er geen nieuwe bloemen geboren worden. Ga indien mogelijk de tuin in om de bijen in actie te zien.

Stap 4: Een bloem uit de stift van de juf

(Individueel)

Neem de meegebrachte bloemen mee naar deze stap. Stal ze overzichtelijk uit.

Neem een schrijfpotlood of een dunne zwarte tekenpen erbij.

Doe deze stap individueel. Ga bij het kind zitten op een rustige plaats, waar het kind zo weinig mogelijk afgeleid kan worden.

Leg uit: Vandaag mag jij je eigen bloem bedenken. Ik zal tekenen. Maar omdat ik niet weet wat voor bloem jij wil, moet jij me vertellen wat ik moet tekenen.

Het kind geeft achtereenvolgens antwoord op jouw vragen door zich al dan niet te laten inspireren door de uitgestalde bloemen. Jij voert uit:

1. Stengel: Hoe lang is de stengel? Waar begin ik te tekenen? Waar stop ik? Hoe dik is hij? Staan er haartjes of doorns op de stengel?
2. Vorm bloem: Welke vorm heeft jouw bloem?
3. Vorm blaadjes: Welke vorm hebben de blaadjes van jouw bloem?

Voer exact uit wat het kind je antwoordt.

Doe hetzelfde met alle kinderen. Plak alle tekeningen aan elkaar.



Stap 5: Bijtjes in de klas

(Klassikaal)

De kinderen verzamelen zich rond de tekeningen.

Bespreek:

- Wat doen bijen met stuifmeel?
- Wat gebeurt er met de bloemen als ze dat doen?

Spuit in elke bloem een klets vingerverf. De verf is het stuifmeel in de bloem.

De kinderen stempelen met hun vingers het stuifmeel van hun bloem op de andere bloemen. De bloemen krijgen zo ook kleur.

Leg uit:

Doordat bijen van bloem tot bloem vliegen met het stuifmeel, kunnen er nieuwe bloemen geboren worden. Zo helpen de bijen de bloemen.

Maar de bloemen geven stuifmeel en nectar aan de bijen. Op die manier helpen de bloemen de bijen.

In deze les oefen je de vaardigheid **filosoferen**. Filosoferen helpt kinderen anders te kijken naar en na te denken over de wereld. Filosoferen verscherpt het kritisch denken bij leerlingen: niets is vanzelfsprekend. Tijdens het filosoferen ga je samen op zoek naar de betekenis van concepten en toets je deze aan je eigen waarden.

<http://djapo.be/filosoferen-geef-invulling-aan-wereld>

Link website

<https://djapo.be/biodiversiteit-gloob-teo-jongste-kleuters/>

