



Lentekriebels: wilde planten

Docentenhandleiding

Lenteproject 2022



Introductie

Dit voorjaar willen we jullie in drie lessen meenemen in het thema 'wilde planten'. In dit project gaat het over de diversiteit aan wilde planten en hun nut. De leerlingen leren wat wilde planten zijn en gaan op onderzoek uit om er enkele te vinden. Dat kan op een grasveldje of in een berm vlakbij school. Ze leren dat de bloemen van wilde planten erg belangrijk zijn voor insecten, zoals bijen, en helpen mee om het onderzochte stukje gras nóg bloemrijker te maken.

Lesopbouw

Onderbouw

Les 1: Wilde bloeiers (introductie)

Les 2: Boodschappen doen! (kernles)

Les 3: De bloemetjes buiten zetten (afsluiting)

Middenbouw

Les 1: Wilde bloeiers (introductie)

Les 2: Op mini-excursie! (kernles)

Les 3: De bloemetjes buiten zetten (afsluiting)

Bovenbouw

Les 1: Wilde planten (introductie)

Les 2: Stop Lantweg en Falteren! (kernles)

Les 3: Maai-me-nietjes (afsluiting)

Buiten ontdekken

Alle lessen vinden (deels) buiten plaats, in de omgeving van de eigen school. Lees ter voorbereiding de lessen goed door en bekijk de materialenlijst op de volgende pagina om te zien wat je per les nodig hebt. Het is handig om alle benodigde materialen voorafgaand aan de les klaar te zetten.

Als er gras met bloemen op het schoolplein aanwezig is, dan kunnen de lessen voor de onderbouw daar uitgevoerd worden. De kernles en de afsluitende les van de bovenbouw vinden plaats bij een veilige berm/grasveldje in de buurt van school. Voor de middenbouw mag er gekozen worden: een geschikt grasveldje op het schoolplein of een veilige berm of grasveldje in de buurt van school. Per opdracht staat aangegeven of deze klassikaal, in groepsverband, per tweetal of individueel uitgevoerd kan worden. Bij sommige opdrachten horen filmpjes of een PowerPoint die je via het digibord kunt tonen. Bij een enkele opdracht hoort een werkblad. Deze kun je uitprinten en gebruiken tijdens de les.

Tip

Het is aan te raden om voor de kernles en de afsluiting extra en voldoende begeleiding te regelen. Vooral als het eigen schoolplein geen grasveldje heeft om te onderzoeken, maar met deze opdracht uitgeweken moet worden naar een veldje of berm in de nabije omgeving van school.

Schoolbreed of met je eigen klas

Dit lespakket biedt lessen voor onderbouw, middenbouw én bovenbouw. Zo kan de hele school gelijktijdig aan de slag met dit voorjaarsthema.

Doelen

Met het uitvoeren van deze lessen wordt gewerkt aan de volgende lesdoelen:

Introductie

- Leerlingen leren soorten en het nut van (de bloemen van) wilde planten kennen
- Leerlingen ontdekken een diversiteit aan wilde planten
- Leerlingen leren goed te kijken en ontdekken zo verschillen en overeenkomsten
- Leerlingen weten hoe en waar ze stuifmeel kunnen vinden

Kern

- Leerlingen ontdekken hoe bijzonder een doodgewoon stukje gras kan zijn, door er met hun neus bovenop te zitten en te onderzoeken
- Leerlingen leren dat je een wilde plant onder andere kunt herkennen aan de bloemen
- Leerlingen ontdekken dat de bloemen van wilde planten (direct) van groot belang zijn voor insecten. Maar ook (indirect) voor andere dieren en zelfs voor ons (mensen)
- Leerlingen leren dat diversiteit belangrijk is

Afsluiting

- Leerlingen komen in actie en maken de eigen buurt bloemrijker
- Leerlingen snappen het belang van bloemen en dragen deze boodschap op een creatieve manier uit aan omwonenden

Materiaallijst lentelessen

Onderbouw

Les	Materialen
1. Introductie	• <u>Filmpje</u> over (het belang van) wilde bloemen • Woordkaarten (bijlage OB-1) • Tekeningen (bijlage OB-2) • Wilde bloemen (twee per tweetal), geplukt door de leerlingen tijdens deze les of door de leerkracht voorafgaand aan de les
2. Kern	• Hoepels • Bakjes • Woordkaarten (bijlage OB-1) • Nepbloemen (zelf maken van stevig papier of karton)
3. Afsluiting	• A4-vellen (wit of gekleurd - uit één A4 kun je vier A6-velletjes halen) • Materialen naar keuze (potloden, stiften, wasco) • Lange satéprikkers • Lijm • Bak of afwasteil • Kleipoeder • Potgrond • Wilde bloemenmengsel • Bloemenspuit met water • Oude kranten • Recept 'Bloemenbommetjes' (bijlage OB-3) • Bekertjes (karton) of andere bakjes • Bolletje wol • De zelfgemaakte vlaggetjes • De zelfgemaakte bloemenbommetjes

Middenbouw

Les	Materialen
1. Introductie	• <u>Filmpje</u> over (het belang van) wilde bloemen • Woorden (bijlage MB-1) • Afbeeldingen (bijlage MB-2) • Tekeningen (bijlage OB-2) • Internet • Digibord • PowerPoint (bijlage PP-1) • Zwart papier • Plakband • Loepjes (facultatief)
2. Kern	• A4-vellen (gekleurd) • Potloden en/of stiften • Lange satéprikkers • Lijm • Scharen • Hoepels (1 per tweetal) • Wc-rolletjes (2 per tweetal) • Draadjes wol van 1 meter lang (1 per leerling)
3. Afsluiting	• Bak of afwasteil • Kleipoeder • Potgrond • Wilde bloemenmengsel • Bloemenspuit met water • Oude kranten • Recept 'Bloemenbommetjes' (bijlage OB-3) • Bekertjes (karton) of andere bakjes • Karton • Viltstiften • Latjes • Verf en kwastjes • Scharen • Schroefmachine en schroeven • Oude kranten • Zelfgemaakte bloemenbommetjes • Zelfgemaakte maai-me-nietjes

Bovenbouw - materialen per groepje

Les	Materialen
1. Introductie	• Internet • Digibord • PowerPoint (bijlage PP-1) • Zwart papier • Plakband • Loepjes (facultatief) • Paspoort - ter illustratie (bijlage BB-1) • Filmpje over Lantweg en Falteren: Help!
2. Kern	• Schepjes • Bakjes • Scharen • Paspoort-formulieren (bijlage BB-1) • Keukenrol • Schilderstape • Viltstiften • Zware boeken • Internet digibord I-pad's of laptops • Paspoorten (gemaakt tijdens deze les) • Filmpje over Lantweg en Falteren: Het besluit
3. Verwerking	• Paspoorten (gemaakt tijdens de vorige les) • Lijm • Gedroogde bloemen • Kleurpotloden (eventueel) • Triplex of karton • Viltstiften • Latjes • Verf en kwastjes • Figuurzagen of scharen • Schroefmachine en schroeven • Oude kranten • Bak of afwasteil • Kleipoeder • Potgrond • Wilde bloemenmengsel • Bloemenspuit met water • Oude kranten • Recept 'Bloemenbommetjes' (bijlage OB-3) • Bekertjes (karton) of andere bakjes

Bijlagen

- Bijlage OB-1: Woordkaarten 'Wilde planten'
- Bijlage OB-2: Tekeningen 'Wilde planten'
- Bijlage OB-3: Recept 'Bloemenbommetjes'

- Bijlage MB-1: Woorden (namen wilde planten)
- Bijlage MB-2: Afbeeldingen (van wilde planten)

- Bijlage BB-1: Paspoort formulier

- Bijlage PP-1: PowerPoint presentatie