# Wilgen knotten

De voorbereidende les voor de activiteit ´wilgen knotten´ geeft u aan de hand van de PowerPoint ´Wilgen knotten´. Het bekijken en bespreken van deze PowerPoint duurt ongeveer 30 minuten.

## Over het project

Deze activiteit is onderdeel van het project   
‘Met je school de boom in’

Tijdens dit project maken kinderen kennis met de natuur en het landschap in hun eigen woonomgeving. Het doel van dit project is dan ook om zoveel mogelijk kinderen in contact te brengen met natuur en landschap en ze op deze manier een onvergetelijke dag te bezorgen.

Onder begeleiding van een vrijwilligersgroep gaat de schoolklas aan de slag in het landschap. Naast letterlijk met de klas de boom in gaan worden er ook andere werkdagen georganiseerd, denk hierbij aan dennen trekken op de hei, takkenrillen maken of het opschonen van een beek. Lekker bezig zijn in de natuur, daar gaat het om!

Vrijwilligersgroepen die werkdagen met scholen organiseren worden ondersteund door Stichting Landschapsbeheer Gelderland (SLG) met onder andere goed gereedschap, persoonlijke beschermingsmiddelen voor de kinderen, educatiemateriaal en ondersteuning tijdens de eerste werkdag.

Voor meer informatie over dit project ga naar: [www.landschapsbeheergelderland.nl/met-je-school-de-boom-in](http://www.landschapsbeheergelderland.nl/met-je-school-de-boom-in)

## Uitleg bij de PowerPoint Wilgen knotten

### Dia 2

Stel jezelf voor.

### Dia 3

*Op de dia staat wat de leerlingen kunnen leren in deze PowerPoint Aan het eind is er een quiz over deze leerdoelen.*

Met deze presentatie leer je wat over knotwilgen. Je leert wat knotwilgen betekenen voor mensen en voor dieren, vroeger én nu. Je leert waar de naam ‘knotwilg’ vandaan komt, Je leert waarom we knotwilgen knotten en hoe je dat moet doen zonder jezelf te knotten.

### dia 4

*Deze dia heeft als doel om leerlingen te laten ervaren en uitspreken hoe ze de aanwezigheid van knotwilgen in het landschap ervaren.*

Jullie zien hier twee foto’s. Wat is het verschil? Als je de jury bent van een fotowedstrijd, welke zou je dan kiezen? Foto 1 ga staan, foto 2, blijf zitten.

Vertel dat je nieuwsgierig bent naar de argumenten van de jury. Wie van de kinderen die voor foto 1 koos wil uitleggen waarom deze foto de prijs zou moeten winnen? Kies één leerling uit. Vraag vervolgens aan de andere leerlingen of er nog iemand iets wil toevoegen.

Doe hetzelfde met kinderen die voor foto 2 kozen (als die er zijn).

### dia 5

### Je ziet nu nog twee foto’s. ‘Als ik nou zou moeten kiezen dan…..’ Vertel wat je zelf zo mooi vind aan foto 1 en waarom je zo veel om knotwilgen geeft.

Vraag de leerlingen of ze zelf wel eens knotwilgen gezien? Waar? Wat vinden ze er van?

### dia 6

Wie vond knotwilgen ook prachtig?

Vertel dat je niet de enige bent die van knotwilgen houdt, maar dat veel mensen knotwilgen erg mooi vinden, zoals één van onze beroemdste schilders. Hebben de kinderen een idee wie deze schilderijen heeft gemaakt?

Dit zijn schilderijen gemaakt door Vincent Van Gogh. Links zie je een schilderij uit 1882 en rechts één uit 1888. In die zes jaar is Vincent van Gogh heel anders gaan schilderen. Schilderijen zoals die uit 1888 (rechts) hebben hem beroemd gemaakt. Vraag enkele kinderen naar de verschillen die ze zien tussen het schilderij uit 1882 en uit 1888.

### dia 7

Wie houden er nog meer van knotwilgen?

Vertel dat er ook veel dieren zijn die van knotwilgen houden. Ze verschuilen zich in holletjes in de knot. Het is ook een veilige plaats om eieren uit te broeden en jongen groot te brengen. Kent iemand de vogels op deze dia? Boven: steenuil, dat is de kleinste soort uil die in Nederland leeft. Onder, ringmus. Die lijkt wat op een gewone mus, maar heeft een chocoladebruin kopje, een zwart streepje onder het oog en een witte ring in de nek. Daarom heet ie ‘ringmus’.

### dia 8

Waar komt de naam ‘knotwilg’ vandaan.

Het woord knot of knots betekent ‘verdikking’. In het Engels is een ‘knot’ een knoop. Een knoop is ook een soort verdikking.

### dia 9

Van wilg tot knotwilg

Een knotwilg is een gewone wilgenboom. Die wilgenboom wordt een knotwilg als die telkens wordt afgezaagd.

Op de plek waar de takken telkens worden afgezaagd, wordt de stam heel dik en knoestig.

### dia 10

De takken van de knotwilg werden afgezaagd om te gebruiken.

De dunne takken van de wilg kun je goed buigen. Ze werden gebruikt om manden mee te vlechten. *Bekijk de video.*

*(Muisklik / spatiebalk)*

Dikkere takken werden gebruikt als zinkstukken om te zorgen dat de bodem van rivieren en kanalen niet wegspoelt.

*(Muisklik / spatiebalk)*

Of als bonenstaak. Daar groeien de bonenplanten langs omhoog.

*(Muisklik / spatiebalk)*

Of als bezemsteel.

*Video: https://www.youtube.com/watch?v=yZDYST2L36M*

*Zinkstukken: Door Mbbma - Eigen werk, CC BY-SA 4.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=108671880*

*Bonenstaken: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bonenstaken\_hazelaar.jpg*

*Heks op bezemsteel: https://freesvg.org/witch-on-broom-3-by-rones*

### dia 11

Als een knotwilg niet meer wordt geknot dan..

[Afbeelding gescheurde knotwilg.] Is er nog een waarbij je ziet dat de hele stam scheurt? Deze afbeelding niet licentie vrij]

Als je een knotwilg niet meer knot worden de takken steeds dikker en zwaarder. Uiteindelijk worden ze zo zwaar dat de knotwilg scheurt of omvalt.

### dia 12

Daarom… KNOTTEN!

Video met uitleg over knotten.

Je ziet dat de takken keurig haaks en vlak worden afgezaagd. (Bij voorkeur demonstreren wat dat is, maar dat kan ook op de snoeilocatie). Leg uit wat haaks is: in een rechte hoek. Zo is de snoeiwond zo klein mogelijk.

Hetzelfde geldt voor de afstand van de zaagsnede. Hier wordt dat al uitgelegd, maar het is belangrijk om dat op de snoeilocatie nog een keer te herhalen.

### dia 13

KNOT of WILG quiz

In de quiz wordt de informatie van de PowerPoint nog een keer kort herhaald. Er zijn telkens twee antwoorden mogelijk. De kinderen die voor de optie ‘KNOT’ kiezen steken hun vuist omhoog, de kinderen die voor de optie ‘WILG’ kiezen steken een hand met gespreide vingers omhoog. Laat ze dit even doen.

### dia 14

Op welk plaatje zie je een knotwilg?

Dit is nog even een makkelijke vraag om in te komen. Het juiste antwoord is KNOT. Rechts is een ‘haarKNOT’ te zien.

### dia 15

Wie schilderde graag knotwilgen?

WILG is goed.

*(Muisklik / spatiebalk)*

Vincent van Gogh heeft een aantal schilderijen met knotwilgen gemaakt.

Piet Mondriaan kennen we vooral van zijn abstracte werk MAAR hij heeft ook schilderijen met knotwilgen gemaakt *(Muisklik / spatiebalk)*

Dit is er één.

Dus KNOT was ook goed.

### dia 16

Op welk plaatje zie je de ringmus?

Het juiste antwoord is KNOT.

### dia 17

Zijn knotwilgen door de mens gemaakt of door de natuur

Het goede antwoord is om beide handen de lucht in te steken. De ene als vuist, de andere als wilg. Want een knotwilg is zowel natuur gemaakt (de wilgenboom) als door de mens (door de takken af te zagen).

### dia 18

Waar moet je bij het knotten de takken afzagen?

Knot is hier het goede antwoord, je moet een stukje van de stam afzagen, dan kunnen de ‘slapende’ knoppen die daar zitten in het voorjaar weet uitlopen én je krijgt een mooie knot!

### dia 19

Vertel de kinderen wanneer de wilgen-knot activiteit is. Denk aan informatie naar ouders: stevige schoenen en goed zittende kleding. Loshangende kleding kan gemakkelijk ergens achter blijven haken.

### dia 20

## leuke les gehad?

Was de les geslaagd? Of mis je juist nog wat informatie in deze powerpoint en/of opdrachten?

We horen graag jullie feedback, mail hiervoor naar Saskia Bemer van Stichting Landschapsbeheer Gelderland via [s.bemer@landschapsbeheergelderland.nl](mailto:s.bemer@landschapsbeheergelderland.nl)