

## Een bos vol met bomen..

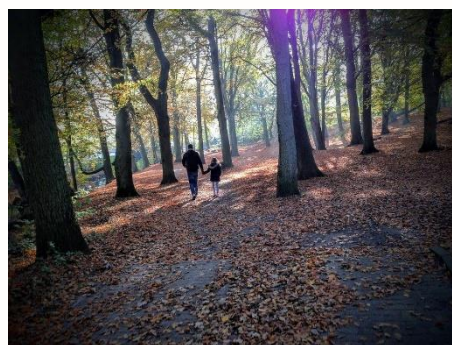
De Helderse Vallei

Waarom zijn bomen belangrijk? Voor dieren is een bos een supermarkt en schuilplaats. Voor mensen zijn bomen onmisbaar omdat ze de lucht fris en de aarde vruchtbaar houden, zorgen voor schaduw én ze geven ons fruit, noten en hout én ze zijn mooi, stel je maar eens een buurt zonder bomen voor...

Ga samen naar het bos met je familie of neem een vriendje of vriendinnetje mee.

Neem dit mee voor de opdrachten:

- Wit vel papier
- Wasco krijtje of een kleurpotlood
- Meetlint



### Ik zoek, ik zoek...!

In het bos staan er veel bomen bij elkaar. Deze bomen zien er allemaal anders uit. Daar kan je een leuk spelletje mee doen.

1. Iedereen gaat bij elkaar staan.
2. Eén iemand roept: 'ik zoek, ik zoek' en dan een kenmerk van een boom.
3. De andere spelers rennen nu zo snel mogelijk naar de boom die ze daar het best bij vinden passen.

*Bijvoorbeeld: je roept "Ik zoek, ik zoek... de dikste boom" en alle kinderen rennen naar de boom toe die zij het dikst vinden. Of: de langste, de dunste, de boom met de gladste bast, de meeste takken, enzovoorts..*



### Rara, hoe dik ben ik?

Zoek een boom uit en sla je armen om die boom heen. Kun je je handen om de boom heen vastpakken? Of misschien zijn er wel twee personen nodig om de boom te omarmen?

Meet nu de omtrek eens met een centimeter.

Wist je dat: hoe dikker de boom, hoe ouder deze is?

### Leeftijd tellen

Zoek eens een stam van een omgezaagde boom. Hoe oud denk je dat deze boom is geworden? Dat kun je tellen. Elk jaar groeit de boom weer 1 ring dikker. Deze ringen kun je nu zien. Tel ze maar eens. Hoe oud was de boom?



De Helderse Vallei stelt deze natuurwerkbladen gratis beschikbaar. Draag jij bij aan natuureducatie? Steun ons dan via de 'Gvt' app (gratis downloaden) of scan de QR code.

## Boomhoogte meten

Probeer eens een boom te zoeken die 4x zo lang is als jij.

Hoe kun je dat doen zonder meetlat?

1. Eén iemand gaat tegen een boom aan staan.
2. De ander gaat nu zo ver weg lopen, dat hij/zij diegene die tegen de boom aanstaat tussen duim en wijsvinger kan pakken (zogenaamd).
3. En dan kijkt hij/zij hoeveel keer diegene in de boom past.
4. Vermenigvuldig dat met de lengte van de persoon bij de boom en je weet hoe hoog de boom is!

## Boom afdruk

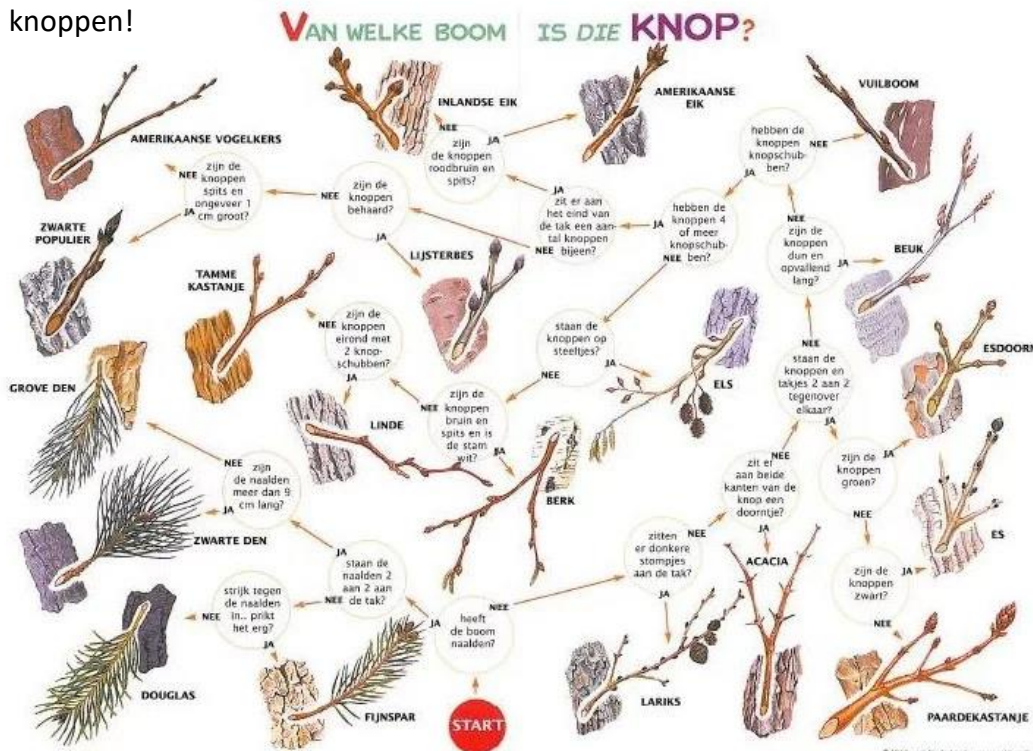
Iedere boom heeft een stam en om die stam heen zit 'schors', dat is het buitenste laagje van de stam die je kunt zien met je ogen. De 'schors' ziet er bij elke boom verschillend uit.

Kijk eens om je heen en kies een boom die jij mooi vindt uit.

1. Verdeel je tekenpapier in 2 gedeelten.
2. Druk je vel tekenpapier tegen de schors aan en ga met een wascokrijtje (of kleurpotlood of ander krijtje) stevig over één deel heen.  
Na een tijdje zie je een afdruk van de schors op je tekenvel!
3. Kijk eens om je heen of je nog een boom ziet. Druk tegen deze boom het andere deel van het papier en ga daar weer met je krijtje overheen. Is de afdruk hetzelfde?

## Boomknoppen zoeken

Al in de winter kun je knoppen aan de takken van de bomen vinden. Hier liggen de blaadjes alvast in klaar. Als het warm genoeg is, komen ze ineens uit. Maar nu vind je nog veel knoppen. Met deze zoekkaart kun je de naam van de boom zoeken, aan de hand van zijn knoppen!



De Helderse Vallei stelt deze natuurwerkbladen gratis beschikbaar. Draag jij bij aan natuureducatie? Steun ons dan via de 'Givt' app (gratis downloaden) of scan de QR code.

