

Aan de slag met een determinatielijst ...

Een bos vol bomen, maar welke bomen? Waarschijnlijk heb je jezelf die vraag ook al dikwijls gesteld. Wetenschappers kunnen door het hout te onderzoeken onder een microscoop precies de houtsoort bepalen. Voor heel wat bomen uit onze omgeving kan het ook heel wat eenvoudiger. Door een aantal kenmerken van het blad van de boom te overlopen kan ook jij makkelijk de boomsoort achterhalen. Zo een kenmerkenlijst wordt ook een determinatielijst genoemd.

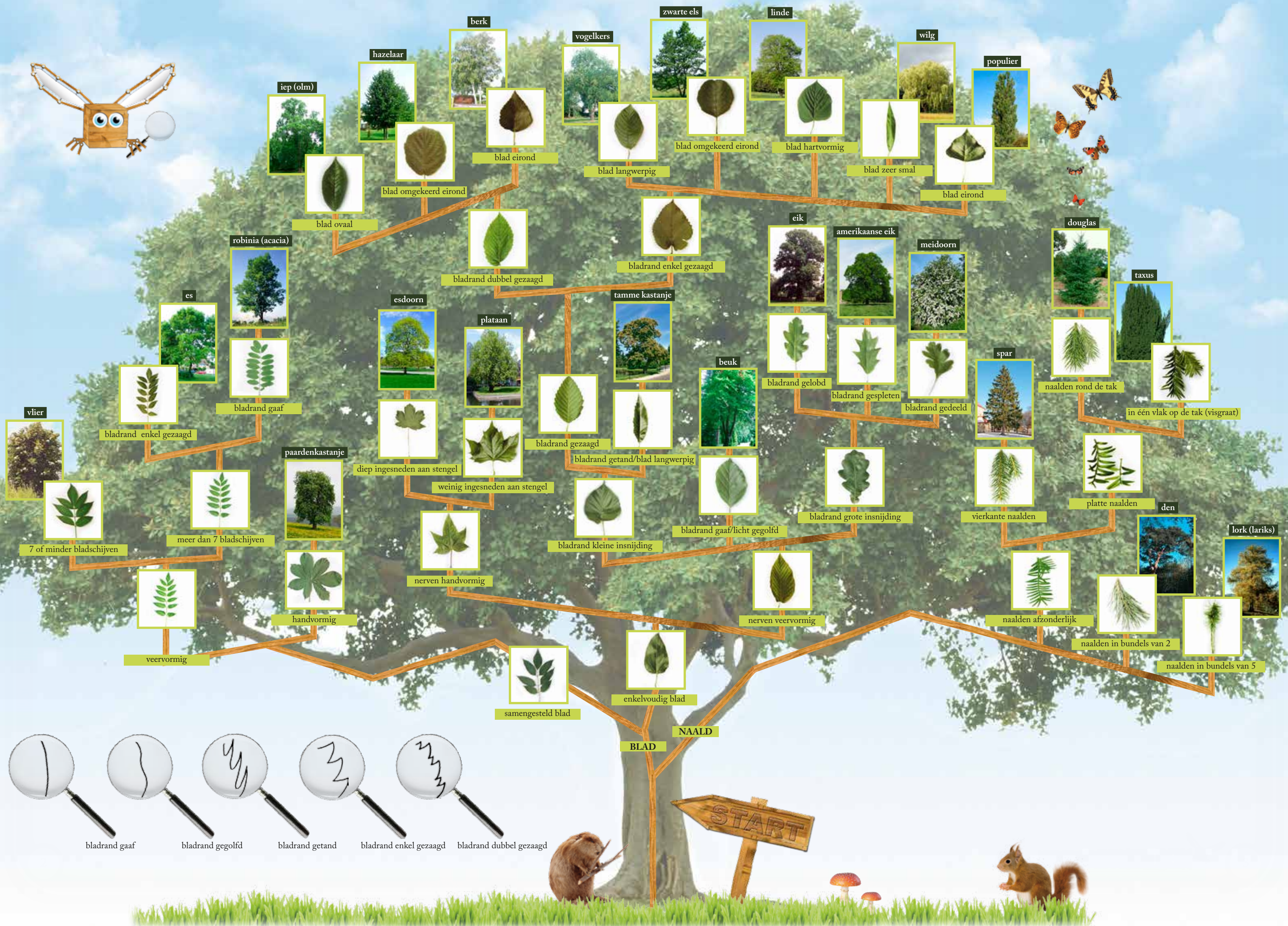
Zelf aan de slag !

Ga samen met je klas, met je vrienden of alleen naar het bos of het park in je buurt. Verzamel enkele bladeren van bomen. Je kan de bladeren meenemen naar huis, naar de klas of je kan ter plaatse aan je speurtocht beginnen.

Overloop zorgvuldig de determinatielijst vraag per vraag. Vergeet de determinatieboom binnenin niet. Hij kan je helpen om de vragen te verduidelijken.

Ga nog een stap verder en maak je eigen determinatieboom met echte bladeren. Verzamel tijdens wandelingen of uitstappen de bladeren van de bomen. Laat ze drogen en kleef ze op een door jezelf getekende boom. Wanneer je verzameling compleet is heb je je eigen unieke determinatieboom.

Veel succes!



DETERMINATIETABEL BOMEN

1. blad (ga verder naar vraag 5), naald (ga verder naar vraag 2)
2. a: naalden staan afzonderlijk (ga verder naar vraag 3)
b: naalden staan in bundels van 5 **lork (lariks)**
c: naalden staan in bundels van 2 **den**
3. a: naalden zijn plat (ga verder naar vraag 4)
b: naalden zijn vierkantig **spar**
4. a: naalden staan rond de tak **douglas**
b: naalden staan in één vlak op de tak (visgraat) **taxus**
5. a: samengesteld blad (ga verder naar vraag 6)
b: enkelvoudig blad (ga verder naar vraag 10)
6. a: handvormig **paardekastanje**
b: veervormig (ga verder naar vraag 7)
7. a: 7 of minder bladschijven **vlier**
b: meer dan 7 bladschijven (ga verder naar vraag 8)
8. a: bladrand gaaf **robinia (acacia)**
b: bladrand gezaagd **es**
9. a: nerven handvormig (ga verder naar vraag 10)
b: nerven veervormig (ga verder naar vraag 11)
10. a: blad weinig ingesneden aan de stengel **plataan**
b: blad diep ingesneden aan de stengel **esdoorn**
11. a: bladrand gaaf/licht gegolfd **beuk**
b: bladrand kleine insnijding (ga verder naar vraag 12)
c: bladrand grote insnijding (ga verder naar vraag 13)
12. a: bladrand gelobd **eik**
b: bladrand gespleten **amerikaanse eik**
c: bladrand gedeeld **meidoorn**
13. a: bladrand gezaagd (ga verder naar vraag 14)
b: bladrand getand/langwerpig **tamme kastanje**
14. a: bladtand dubbel gezaagd (ga verder naar vraag 15)
b: bladtand enkel gezaagd (ga verder naar vraag 16)
15. a: blad ovaal **iep (olm)**
b: blad omgekeerd eirond **hazelaar**
c: blad eirond **berk**
16. a: blad langwerpig **vogelkers**
b: omgekeerd eirond **zwarte els**
c: hartvormig **linde**
d: blad zeer smal **wilg**
e: blad eirond **populier**