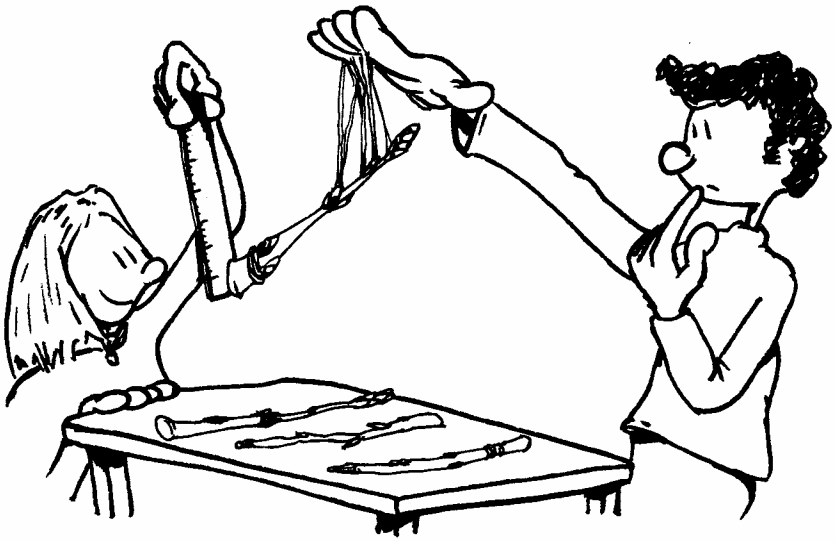
Werkblad - Knoppen



WAT GA JE DOEN?

Je gaat goed kijken naar takken van 4 verschillende bomen. De vragen kun je zowel in de klas als buiten maken (vraag aan je docent wat je gaat doen).

DOEL

Leren hoe knoppen eruit zien.

WAT HEB JE NODIG?

- DIT WERKBLAD MET WERKVEL
- POTLOOD EN GUM
- LINIAAL (IN MM)
- IETS HARDS OM OP TE SCHRIJVEN
- TAKKEN VAN VERSCHILLENDE SOORTEN BOMEN MET NAAMKAARTJES ER AAN

VRAGEN

1 Ga naar de eerste tak en kijk er goed naar. SCHRIJF DE NAAM VAN DE TAK OP HET WERKVEL BIJ 1.

2 Staan de knoppen twee aan twee langs de stengel? VUL DIT IN OP HET WERKVEL BIJ 2.

3 Meet hoe lang de eindknop is. VUL DIT IN OP HET WERKVEL BIJ 3.

4 Meet hoe dik de eindknop is. VUL DIT IN OP HET WERKVEL BIJ 4.

5 Hoeveel knopschubben heeft de eindknop? VUL DIT IN OP HET WERKVEL BIJ 5.

6 Welke kleur hebben de knopschubben? VUL DIT IN OP HET WERKVEL BIJ 6.

7 Zijn de knopschubben kleverig? VUL DIT IN OP HET WERKVEL BIJ 7.

8 Zoek het ringlitteken. Daar zat vorig jaar de eindknop.
Meet met de liniaal de afstand vanaf het ringlitteken tot de eindknop.
Zoveel is de tak gegroeid vorig jaar. VUL DIT IN OP HET WERKVEL BIJ 8.

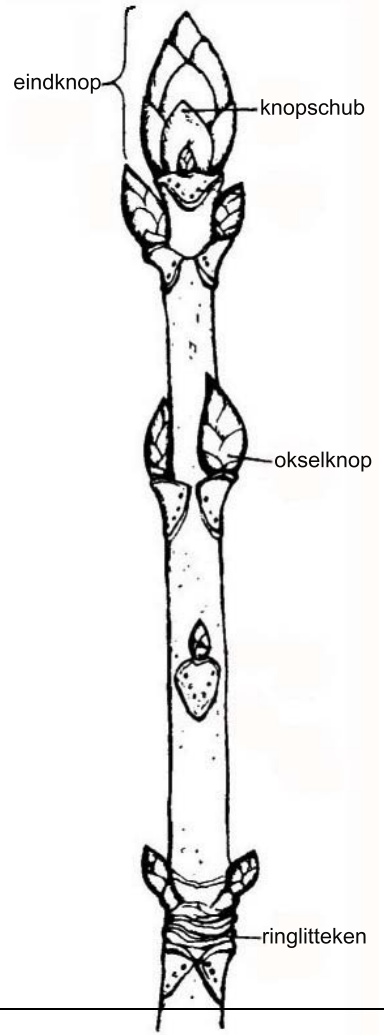
9 Teken op het WERKVEL BIJ 9 een eindknop.

10 Teken op het WERKVEL BIJ 10 een okselknop.

11 Herhaal vraag 1 t/m 11 voor de andere 3 takken.

12 Welke takken lijken het meeste op elkaar? Wat hebben ze hetzelfde?
VUL DIT ONDERAAN OP HET WERKBLAD IN.

Werkvel - knoppen	BOOM 1	BOOM 2	BOOM 3	BOOM 4
1 Naam van de boom (tak)				
2 Knoppen twee aan twee langs de stengel?				
3 Lengte van de eindknop (in mm)				
4 Dikte van de eindknop (in mm)				
5 Aantal knopschubben van de eindknop				
6 Kleur van de knopschubben				
7 Knopschubben kleverig of niet?				
8 Hoeveel gegroeid vorig jaar (in cm)				
9 Teken een eindknop				
10 Teken een okselknop				



12 De takken van de_____en de_____lijken het meeste op elkaar

omdat_____

_____