

Uitleg leerkrachten + doelstelling

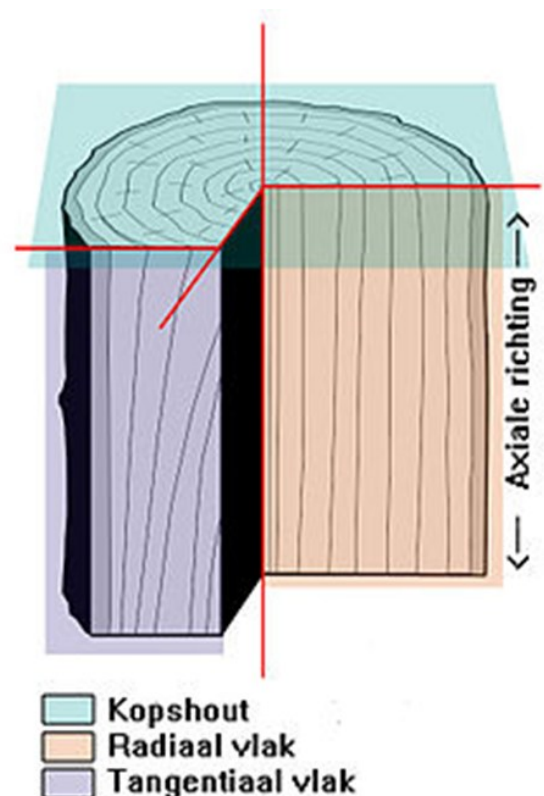
Uitleg leerkrachten

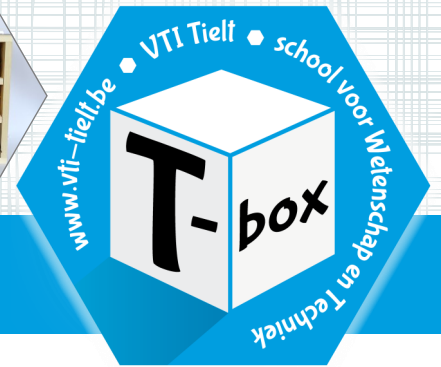
Hier worden enkele begrippen uitgelegd die worden gebruikt in de houtbewerking.

- Haaks
Het loodrecht op elkaar plaatsen van twee onderdelen.
- Afschuining
Hoekjes van het stuk afschuren. Vaak doe je dit om een minder scherpe hoek te hebben. Bij het insectenhotel is het om het rugpaneel goed in de gleuven te laten passen.
- Afschrijven
Aanduiden waar je gaat boren, zagen, timmeren ...
- Frezen
Met een freesmachine een groef maken in het stuk.
- Kopshout en langshout
Kopshout: het houtvlak dwars op de vezelrichting.



Langshout: houtvlak evenwijdig aan de vezelrichting, dit kan dus zowel het radiale als tangentiale vlak zijn.





Uitleg leerkrachten + doelstelling

Doelstelling

Het doel van deze proef is voornamelijk dat de leerlingen voeling krijgen met houtbewerking. Dit doen ze onder andere door te boren, zagen, lijmen ...

Een tweede doel is dat de leerlingen zelfstandig de verschillende delen van het hotel kunnen onderscheiden met behulp van de technische tekeningen.

Het derde doel is dan dat de leerlingen iets bijleren over de natuur, namelijk het nut van de insecten, het belang van het insectenhotel en welke soorten er in het hotel zullen kruipen. Ze zullen ook iets bijleren over de milieuvervuiling.