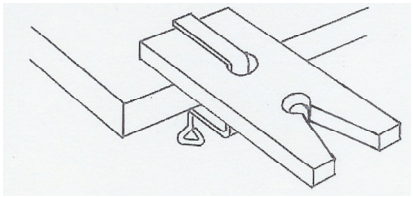
FIGUURZAGEN
BASIS

PCBS De Regenboog

Weten
Techniek: zagen, schuren, tekenen
Materiaal: triplex (rest)hout, potlood
Gereedschap: figuurzaag, fretboor, schuurpapier, vijl ,potlood, futselplank, liniaal

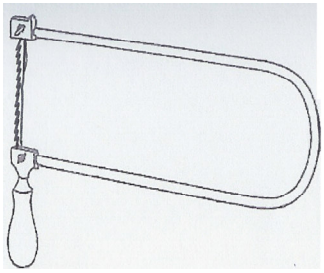
Materialen en gereedschappen:

ZAAGPLANKJE MET KLEM



- Een zaagplank is verplicht.
- Draai de klem niet te strak: dan gaat deze kapot. Wanneer het plankje niet meer wiebelt is het strak genoeg.
- Doe een **lap** tussen de klem en een gewone tafel: anders beschadig je de tafel.
- De zaagplank voorkomt dat je in de tafel zaagt.
- De zaagplank heeft een kleine opening waarin je kunt zagen.
  Daardoor wiebelt je hout niet. Daardoor breken de zagen niet. Daardoor breekt ook je werk niet.

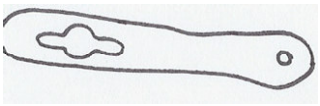
FIGUURZAAG



- De figuurzaag is eigenlijk een grote veer. Door deze aan te duwen en er een zaagje tussen te spannen komt de zaag strak te staan. Dan zaagt het gemakkelijk.
- Het zaagje moet met de tandjes naar beneden gespannen worden.
- De vleugelmoeren worden aangedraaid om de zaag vast te zetten. Dit kan met de hand. De sluitringen zorgen ervoor dat de zaag blijft zitten.
- De leerkracht heeft een sleutel wanneer de moer te strak zit. Leerlingen kunnen de sleutel beter niet gebruiken. Vaak kennen ze de kracht niet die ontstaat door de sleutel en draaien ze binnen de kortste keren de moer lam. Dat is dus niet nodig.

Sluitring

vleugelmoer



zaagsleutel

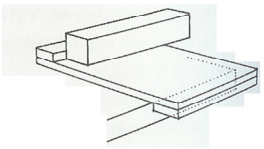
Basistechnieken 56 1.3 Basistechnieken 56 1.3 Basistechnieken 56 1.3 Basistechnieken
BELANGRIJK: LAAT DE ZAAG HET WERK DOEN
(= niet hard duwen!)
ALTIJD DE ZAAG LATEN BEWEGEN
(NOOIT de zaag bewegen zonder te zagen!
Zeker niet bij bochten. Anders breken de zaagjes)

© AD L J

BELANGRIJK: **LAAT DE ZAAG HET WERK DOEN**
(= niet hard duwen!)
ALTIJD DE ZAAG LATEN BEWEGEN
(NOOIT de zaag bewegen zonder te zagen!
Zeker niet bij bochten. Anders breken de zaagjes)
ZAAG DICHT BIJ DE ZAAGPLANK
en geef tegendruk zodat je werk niet breekt.

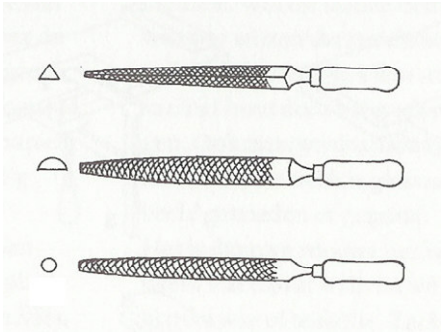
Hout bewerken en afwerken

FUTSELPLANK



- Hout bewerken en afwerken doen we altijd op een futselbank om het beschadigen van de tafel te voorkomen. Let op: de futselbank opruimen voordat je gaat verven!

Wanneer je werk is gezaagd zitten er vaak splinters aan.
Deze werk je eraf van grof naar fijn.



VIJL

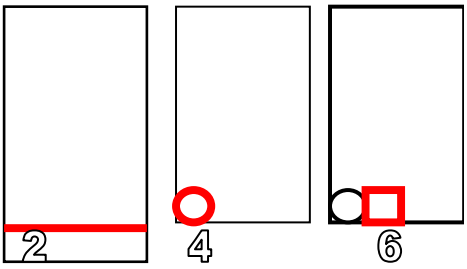
- Een vijl is een soort rasp. Werk voorzichtig, anders beschadig je juist je werk. Wanneer je zachtjes van je af vijlt, wordt het werk het mooist.
- Niet heen en weer bewegen. Dan gaat je werk juist meer splinteren.
- Er zijn verschillende vormen. Kies de vorm die past bij je werk.

SCHUURPAPIER maakt je werk mooi glad.

- Een grote korrel (=laag getal; staat achterop) moet je eerst gebruiken. Daarna steeds fijner (hoger getal)
- Soms is het handig om het schuurpapier om een blokje te wikkelen

Opdracht:

1. Maak je zaagplankje vast aan de tafel op de juiste manier.
2. Teken met potlood en liniaal een rechte lijn. Zaag deze af.
3. Werk het de strook netjes af
4. Teken met potlood en tekenmal een rondje. Zaag deze uit.
5. Werk het rondje netjes af
6. Teken met potlood en tekenmal een vierkantje. Zaag deze uit.
7. Werk het vierkantje netjes af
8. Zet op alle werkjes je naam EN GROEP Dit moet altijd bij HV
9. Heb je netjes gewerkt en opgeruimd?
10. Heb je ook andere kinderen kunnen helpen?



Beoordeling: Voor elke goede opdracht een punt

HANDVAARDIGHEID TECHNIEKOPDRACHT

© AD L J