

# Maak een fluit



MONTESSORI COLLEGE  
VWO · HAVO · VMBO



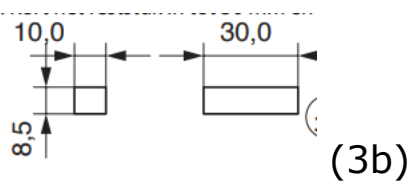
## Nodig:

- 2 x grenen lat 5 x 10 x 250 mm (1)
- 2 x grenen lat 5 x 20 x 200 mm (2)
- 1 x grenen lat 10 x 8,5 x 50 mm (3)
- 1 x rondhout  $\varnothing$  10 mm x 250 mm

potlood, liniaal figuurzaag,  
figuurzaagplankje houtvijl,  
schuurpapier houtlijm

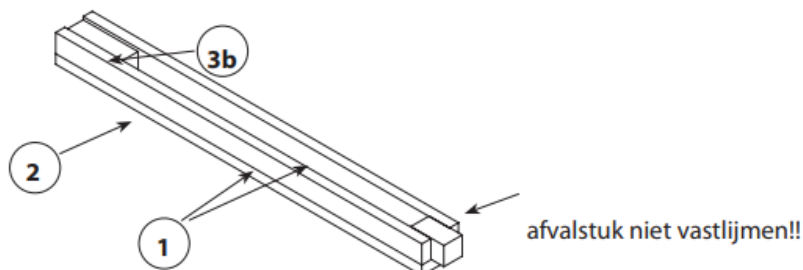
## Doen:

Kort het stuk 10 x 10 x 50 mm in tot 30 mm en schuur het glad (luchtinlaat). Gooi het andere stuk niet weg!

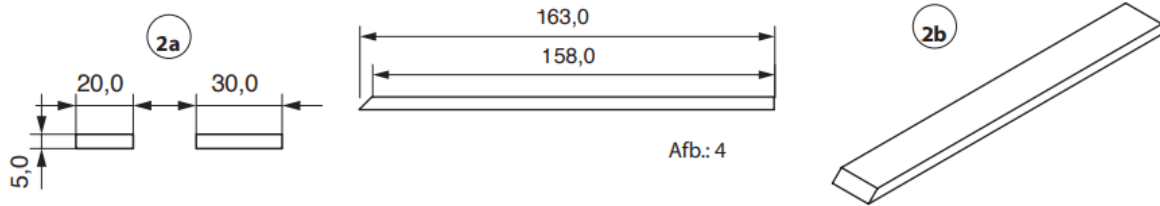


Zaag de beide latjes (1) af op 200 mm lengte. Lijm vervolgens de beide latjes (1) en de luchtinlaat als op de tekening op een stuk hout (2) van 5 x 20 x 200 mm.

Tip! Om ervoor te zorgen dat de afstand van 10 mm gehandhaafd blijft, gewoon het afvalstukje aan de andere kant in de fluit leggen. (niet vastlijmen)!



Zaag van het 2e latje 5 x 20 x 200 mm (2) een stuk van 30 mm (2a) af. Kort het reststuk (2b) in tot 163 mm en schuin dit onderdeel als op de tekening aan 1 kant af (45 °).



Lijm het stukje hout van 30 mm (2a) over de luchtinlaat. Doe dit zo dat de fluit aan de kant van de luchtinlaat mooi recht is. Verwijder het reststuk aan de andere kant van de fluit en lijm onderdeel (2b) met de schuine kant naar binnen. Laat een stukje van **7 mm** vrij tussen luchtinlaat en afgeschuinde kant.

Tip! Zorg ervoor dat er geen lijm in het binnenste van de fluit komt, anders hindert dit de werking van de zuiger of de luchtinlaat. Gebruik een elastiekje of tape als lijmkleem.

We gebruiken als schuif, als zuiger, een stuk rondhout van  $\varnothing$  10 mm x 250 mm.

