

# LEERLINGENLESBRIEF PRAKTIJKOPDRACHT THUISWERK-/ BIJZETTAFEL



Door Jawad el Fergougi en Janeke van der Ende



# Leerlingenlesbrief praktijkopdracht thuiswerktafel

## Welke materialen heb je nodig?

- Pvc-buis 32 mm
- Pvc-bocht knie 90 graden 8
- Pvc hulpstukken T-stuk 4 stuks
- Schuurlinnen
- Kunststof materiaal
- Pvc-lijm
- Verzonken schroeven

## Welke gereedschappen heb je nodig?

- Recyclestraat (shredder en sheetpress)
- Boormachine
- Boor 2,5 mm
- Verzinkboor
- Rolmaat
- IJzerzaag
- Ontbramer
- Blokhaak

## Hoe ga je de opdracht maken en wat ga je leren in de les?

- Je hebt voor deze opdracht 6 uren de tijd.
- Je maakt deze opdracht zelf.
- Je mag de leraar om hulp vragen.
- Je leert werken met pvc-buis.
- Je leert de materiaalsoort te bepalen.
- Je leert werken met diverse gereedschappen.
- Je leert werken met een werkvolgorde.

## Wat heb je in deze les geleerd?

Dit ga je zelf invullen in je beoordelingsformulier.

Denk bijvoorbeeld aan zelfstandig werken, werkvolgorde, et cetera.

## Wat is het resultaat?




Een werktafel van gerecycled kunststof.

## Beoordeling



Voor deze opdracht krijg je een beoordelingsformulier zoals je ook op het CSPE beoordeeld wordt.

De uitkomst wordt een G (goed), V (voldoende) of O (onvoldoende).




# Leerlingenlesbrief praktijkopdracht thuiswerktafel

Stap	Wat ga je doen	
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je gaat een tafeltje maken. Maar hoe hoog of breed moet dit eigenlijk zijn?</li><li>• Bepaal zelf de hoogte en breedte aan de hand van je bed of bank.</li><li>• Maak de pvc-buis op lengte.</li><li>• Zorg dat je hier eerst een tekening van maakt op papier.</li></ul> <p><b>Let op</b> de insteek-lengte die je nodig hebt in de bochten en T-stukken.</p>	
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zaag de buizen met een ijzerzaag of een pijpsnijder.</li><li>• Ontbraam de buizen.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zet de buizen in elkaar om te controleren of de zijdes even lang zijn.</li></ul>	 


# Leerlingenlesbrief praktijkopdracht thuiswerktafel

Stap	Wat ga je doen	
3	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="316 331 738 427">• Dit doe je twee keer. Je hebt namelijk een boven- en een onderkant nodig.</li><li data-bbox="316 465 799 533">• Controleer of de maten van beide delen kloppen.</li> <li data-bbox="316 837 820 934">• Controleer met een blokhaak of je buizen en bochten haaks komen te staan.</li></ul>	 

# Leerlingenlesbrief praktijkopdracht thuiswerktafel

Stap	Wat ga je doen	
4	<p>Nu stappen we over naar het lijmen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg dat je lijmvlakken schoon zijn.</li><li>• Dit kan je doen door een reinigingsmiddel te gebruiken of door het licht op te schuren met een schuurlint.</li><li>• <b>Let op!</b> Zorg dat je na het lijmen de buizen en bochten gelijk in de juiste positie draait. De lijm droogt namelijk heel snel!</li><li>• Verwijder de lijmresten met een doekje.</li></ul>	 
5	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Let op!</b> Bij het lijmen komen er dampen vrij die schadelijk zijn voor je gezondheid.</li><li>• Zorg daarom voor een goede ventilatie in het lokaal en draag eventueel handschoenen bij het lijmen.</li></ul>	

# Leerlingenlesbrief praktijkopdracht thuiswerktafel

Stap	Wat ga je doen	
6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zodra je het tafeltje hebt gemonteerd kan je ervoor kiezen om het een kleur te geven.</li></ul> <p>Bijvoorbeeld met verf of spuitbusverf.</p>	
7	<p>Nu is het tijd om je kunststof platen te maken.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Let op!</b> Zorg dat je de handleidingen leest voor het gebruiken van de shredder en sheetpress.</li><li>• Met de shredder kan je materialen van kunststof versnipperen in kleine stukjes.</li><li>• Plaats de stukjes in je smeltplaat. Zorg dat je de delen gelijkmatig over de plaat verspreidt.</li></ul>	  

# Leerlingenlesbrief praktijkopdracht thuiswerktafel

Stap	Wat ga je doen	
8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg dat de sheetpress goed opgewarmd is.</li><li>• Zodra deze op temperatuur is kan je de kunststofplaat maken.</li><li>• Maak zoveel je nodig hebt.</li></ul>	
9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Knip je platen op maat. Dit kan je eventueel doen met de guillotineschaar.</li><li>• Als je de platen hebt uitgemeten, bepaal je de positie voor de gaten.</li><li>• Nu boor je de gaten voor met een 2,5 mm boor.</li><li>• De gaten kun je verzinken om verzonken plaatschroeven te gebruiken.</li><li>• Laat je docent je werkstuk controleren.</li></ul>	

Naam leerling: \_\_\_\_\_

Klas \_\_\_\_\_

Startdatum opdracht: \_\_\_\_\_

Paraaf: \_\_\_\_\_