

WOOD SKILLS

DESIGN & PRODUCE PILOOT CHALLENGE 2022-2023

Ontwikkel een circulair meubel van schets en CAD-tekening tot het uiteindelijk meubel met als uitdaging dat de productie aan de CNC en de montage niet langer dan anderhalf uur in beslag mag nemen.

Stap 1

Deelnemende scholen kunnen verschillende teams van 3 à 5 leerlingen inschrijven. Elk team moet vervolgens een functioneel, circulair en duurzaam meubel bedenken. Daarbij gelden wel enkele beperkingen: er mogen geen lijm, schroeven of spijkers gebruikt worden. Houtverbindingen of demonteerbaar beslag zijn uiteraard wel toegestaan. Ook mag de productie en de montage van het werkstuk niet langer dan anderhalf uur in beslag nemen. Die productie moet bovendien via CNC gebeuren.

Stap 2

Je zoekt een peterbedrijf of externe expert waaraan je het idee eerst kan pitchen. Een lijst van mogelijke peters kan je vinden op <https://rtcwestvlaanderen.be/aanbod-onderwijs/woodskills>. Afhankelijk van de feedback pas je het concept nog aan. In de pitch bespreek je naast het idee over het ontwerp van het meubelstuk, ook in detail het benodigde materiaal, zoals het gebruikte plaatmateriaal, de CNC machine, de frees, korrel schuurmateriaal en andere zaken die je wenst te gebruiken.

Stap 3

Je post het idee en duurzaam concept dmv een pitch in een filmpje en plaatst het online op een door Wood Skills gecommuniceerd tijdstip en online platform. Je post verschillende updates van je project (3D beeld, sfeerverslag) online op een door Wood Skills gecommuniceerd tijdstip en online platform (tip: misschien kan een leraar Algemene Vorming helpen?).

Stap 4

Je maakt het productiedossier (de CAD tekening, zaaglijst, CNC-programma's...) en toetst die af bij je Peterbedrijf.

Ten laatste op 19/04 stuurt de school maximum 4 dossiers door naar de jury via mathieu@rtcwestvlaanderen.be

WOOD SKILLS

Stap 5

Je spreekt een moment af tussen 24/04 en 08/05 met Wood Skills waarop de jury kan langskomen om te controleren dat het meubelstuk in maximum 1,5 uur geproduceerd op een CNC machine en gemonteerd wordt.

De verschillende categorieën van awards worden nog kenbaar gemaakt, zoals bijvoorbeeld:

1. Totaal concept = wisselbeker
2. Design
3. Technisch concept
4. Duurzaam en circulair ontwerp
5. Publieksprijs
6. communicatieprijs

Hiervan wordt ook een filmpje online geplaatst.

Stap 6

Wood Skills kan vragen om het meubelstuk ter beschikking te stellen voor een tentoonstelling en/of slotevent.