

Opdracht "De Klik Stoel"

De zelfbouwstoel neemt de laatste tijd een grote vlucht. Naast de populaire prefab meubels van IKEA, maken ook erkende meubeldesigners stoelontwerpen die de consument zelf thuis in elkaar zet.

Tegenwoordig maken veel mensen zelf een ontwerp, halen materiaal bij de plaatselijke leveranciers om vervolgens zelf een stoel maken en in elkaar te zetten.

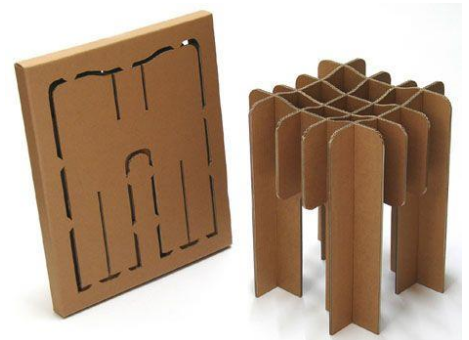
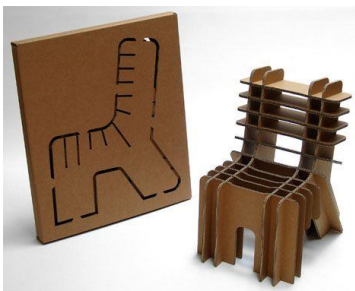
Ook is het nu zelfs mogelijk dat je zelf een digitaal ontwerp van een stoel maakt, deze naar een bedrijf stuurt die het ontwerp van jou met een laser uit hout gaat snijden.



Opdracht

- Maak een "Klik Stoel" van karton die zo stevig is dat je er op kunt zitten,
- die in een platte doos verstuurd kan worden,
- niet groter is dan 500mm x 500 mm x 750 mm,
- die zonder schroef of lijm in elkaar is te zetten,
- en dan ook nog eens op een manier die zo eenvoudig is, dat zelfs de grootste kluns het kan.

Voorbeelden



Werkwijze

- ☐ Deze opdracht bestaat uit verschillende stappen
- ☐ Bij elke stap mag je om hulp vragen
- ☐ Probeer eerst zelf het probleem op te lossen, vraag daarna de docent
- ☐ Laat elke stap door de docent goed keuren

STAP 1

- ☐ Bedenk welke vorm(en) de stoel eventueel moet krijgen.
- ☐ Maak schetsen van een aantal ideeën, bekijk hier voor de voorbeelden op de vorige pagina of op Google
- ☐ Maak van de schetsen een voorstel voor één ontwerp
- ☐ Is je ontwerp goed gekeurd dan kun je naar stap 2

STAP 2

- ☐ Teken met potlood de stoel op schaal op het karton
- ☐ Denk aan de maten, verhoudingen, knip en vouw lijnen
- ☐ Houd ook rekening mee met de ruimte die je nodig hebt om het karton in elkaar te schuiven. De "Klik vingers".
- ☐ Bedenk dat je een duidelijk beeld moet hebben hoe de voor-, zij-, en boven aanzicht eruit moet gaan zien
- ☐ Bedenk dat je soms dat wanneer je b.v. een zijpaneel getekend en uitgeknipt hebt deze als format/mal kunt gebruiken
- ☐ Zijn je tekeningen goed gekeurd dan kun je naar stap 3

STAP 3

- ☐ Knip of snij alles uit, let op dat je er niet te veel afknipt, wees secuur!
- ☐ Denk ook eventueel aan de vouw lijnen
- ☐ Heb je alles goed uitgeknipt en de vouw lijnen geritst dan kun je naar stap 4

STAP 4

- ☐ Klik nu alles in elkaar
- ☐ Knip of snij eventueel bij als iets niet mocht passen.
- ☐ Heb je alles in elkaar geklikt dan kun je naar stap 5

STAP 5

Beoordeling "Klik Stoel"

Beoordelingscriteria	weging	score	opmerkingen/status
<input type="checkbox"/> De "Klik Stoel" is zo stevig dat je er op kunt zitten	0 / 2		
<input type="checkbox"/> De "Klik Stoel" kan in een platte doos verstuurd worden	0 / 2		
<input type="checkbox"/> De "Klik Stoel" heeft de juiste maten	0 / 2		
<input type="checkbox"/> De "Klik Stoel" is zonder schroef of lijm in elkaar gezet	0 / 2		
<input type="checkbox"/> De "Klik Stoel" is binnen de afgesproken tijd klaar	0 / 2		
<input type="checkbox"/> De "Klik Stoel" heeft geen extra materiaal gekost	0 / 2		
<input type="checkbox"/> De "Klik Stoel" is netjes afgewerkt (potloodlijntjes weg, geen gerafelde randen)	0 / 2		

Totaal te behalen punten: 14 - 1,4 pnt.= 1 - 14 pnt.= 10

Totaal behaalde score:

Cijfer: