TELEFOONHOUDER

TECHTOWN

Wat heb ik nodig?
materialen voor jouw ontwerp
papier
tekenmateriaal
pc met internet

Tijd
100 minuten

Je werkt
alleen



OPDRACHT

Ontwerp en maak een standaard voor je telefoon of tablet.

DOELSTELLING

Aan het einde van deze opdracht kan je een idee omzetten naar een ontwerptekening. Je kan met behulp van de tekening de mobiel- of tablet-houder **realiseren**.

STAP 1 WAT GA JE DOEN?

Zoek drie verschillende afbeeldingen van telefoonhouders op internet. Bekijk goed hoe de telefoonhouder is gemaakt. Kan je dit ontwerp zelf maken met de (rest-)materialen die op school aanwezig zijn? Hergebruiken van weggooi-materiaal noemen we **recyclen**.

Kies een ontwerp of verzin zelf iets. Maak dan zelf een snelle schets. Controleer of jouw ontwerp voldoet aan de eisen hieronder. Laat jouw keuze zien aan je docent.

Eisen:

- Er zitten geen scherpe randen aan jouw ontwerp.
- Je werkstuk blijft stevig staan als je telefoon erin staat.
- Het beeldscherm is goed zichtbaar als de telefoon in de houder staat.
- Jouw telefoon moet ook kunnen opladen! Zorg dat er voldoende ruimte is voor het snoer en de aansluiting.



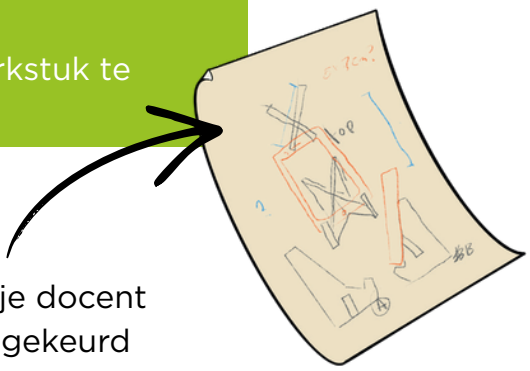
TELEFOONHOUDER

STAP 2 VOORBEREIDEN

Maak een **werktekening** van jouw telefoonhouder op ware grootte. De werktekening bestaat uit een schets. De schets is net zo groot als de houder die je in het echt wil maken. Bij de schets schrijf je de maten. Schrijf erbij welk materiaal je wil gebruiken.

Check:

- Controleer of de maten van je werkstuk passen bij je telefoon.
- Bedenk ook hoe je de verschillende onderdelen aan elkaar vast gaat maken.
- Welke gereedschappen heb je nodig om het werkstuk te kunnen maken?



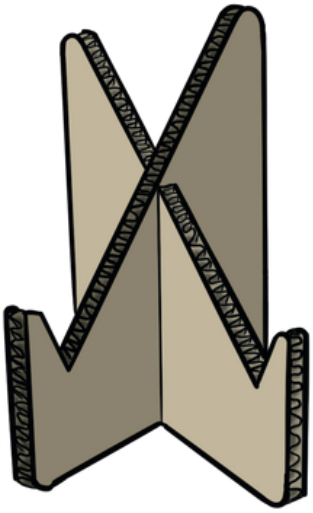
Laat je werktekening aan je docent zien. Overleg met je docent hoe je dit werkstuk maakt. Als je tekening wordt goedgekeurd maak je een **materiaallijst**. Dit is een lijst met alle materialen die je nodig hebt.

STAP 3 AAN DE SLAG

Maak nu de standaard voor je telefoon/tablet zoals je dat hebt getekend en bedacht.

Bekijk welke PBM's je nodig hebt als je een machine gebruikt. Vraag een instructie aan je docent als je nog niet eerder met de machine hebt gewerkt.

Als je jouw plan nog wilt aanpassen, overleg dit dan eerst met je docent. Werk je werkstuk netjes af, zodat er geen scherpe of rafelige randen meer aan zitten.



TELEFOONHOUDER

STAP 4 OMKIJKEN EN AFMAKEN

Test jouw standaard.

- Blijft je telefoon/tablet er stevig in staan?
- Kun je het beeld ook nog goed bekijken?
- Kan de telefoon in de standaard worden opgeladen?
- Wat is er goed gelukt?
- Wat zou je volgende keer anders aanpakken?

CHECKLIST

Je hebt de opdracht afgerond als je:

- ☐ standaard functioneert zoals je dat van te voren hebt bedacht
- ☐ standaard is gemaakt zoals je op je tekening hebt aangegeven
- ☐ standaard netjes en glad is afgewerkt
- ☐ veilig hebt gewerkt met gereedschap en machins
- ☐ aan de regels en afspraken hebt gehouden van het praktijklokaal

POWERED BY TECHTOWN

PAST BIJ DEZE BEROEPEN:

- productontwerper
- meubelmaker

Deze kaart is gemaakt in samenwerking met Nehem.