LAPTOPSTEUN

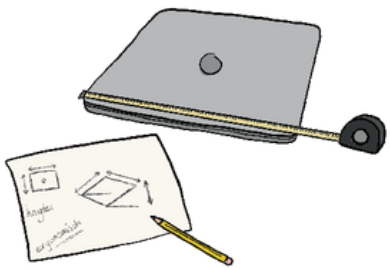
TECHTOWN

Wat heb ik nodig?
PVC-buis
verbindingsstukjes
zaag
afdekplaatjes
meetlint / liniaal
potlood en papier

Tijd
100 minuten

Je werkt
alleen





OPDRACHT

Maak van PVC-buizen een hippe en verantwoorde steun voor jouw laptop! Dat werkt een stuk lekkerder.

DOELSTELLING

Aan het einde van deze les weet jij hoe je PVC-buizen naar jouw wens kan bewerken.
Je hebt jouw eigen laptopsteun gemaakt en kennis gemaakt met materialen uit de installatietechniek.

STAP 1 WAT GA JE DOEN?

Om **ergonomisch** te kunnen werken is een laptop plat op tafel eigenlijk niet goed. Met een laptopsteun zit je veel beter. Je scherm staat hoger waardoor je met een rechte rug kan zitten. Daarom maak je in deze les jouw eigen laptopsteun!

Hoe groot moet jouw laptopsteun worden? Meet de lengte en de breedte van jouw laptop op.

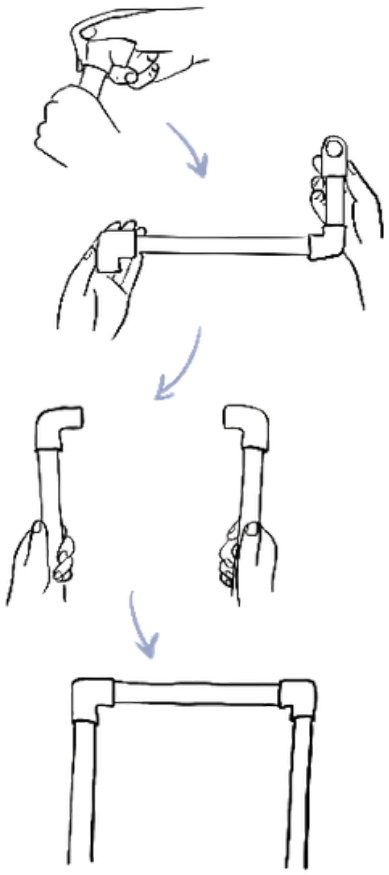
Schrijf de maten op een vel papier. Maak een schetsontwerp van jouw laptopsteun. Hoe hoog moet hij worden en hoe zorg je ervoor dat de laptop niet kan schuiven?

STAP 2 VOORBEREIDEN

Maak een lijstje met de onderdelen die je nodig hebt. Maak de lijst volgens jouw schets. Verzamel daarna alle materialen en gereedschappen.

Zaag de PVC-buizen op maat volgens jouw ontwerpschets.

LAPTOPSTEUN



STAP 3 AAN DE SLAG

Oké, puzzelen maar! Zet het werkstuk in elkaar zonder te lijmen. Zo kan je testen of je alles goed hebt gemeten.

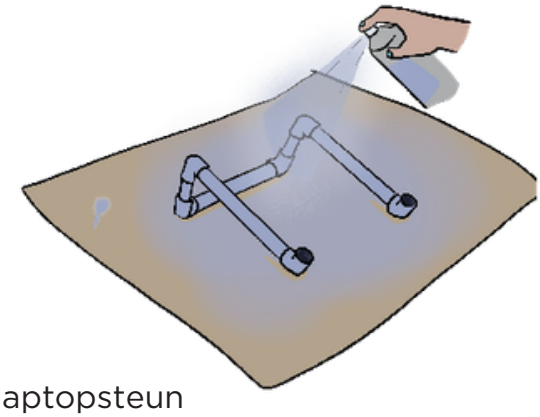
Past jouw laptop goed op de steun en staat hij stevig? Super! Lijm de onderdelen dan aan elkaar en werk de laptopsteun verder af.

STAP 4 OMKIJKEN EN AFMAKEN

Als je nog tijd hebt mag je jouw laptopsteun schilderen of spuiten. Laat de verf goed drogen!

Zet jouw laptop op de steun. Probeer de laptopsteun zelf uit. Staat jouw laptop nu op een fijne hoogte? Wat merk je aan jouw houding als je nu iets typt?

Ruim je werkplek netjes op en laat jouw laptopsteun aan de docent zien.



CHECKLIST

Je hebt de opdracht afgerond als je:

- ☐ de maten van je laptop hebt opgemeten
- ☐ een ontwerpschets hebt gemaakt voor jouw laptopsteun
- ☐ de onderdelen goed hebt gemeten en gezaagd
- ☐ laptopsteun stevig en recht is
- ☐ een goede houding hebt als je achter de laptop zit
- ☐ jouw laptopsteun gelijmd hebt en afgewerkt is als je het inlevert

POWERED BY TECHTOWN

PAST BIJ DEZE BEROEPEN:

- ontwerper
- installatiemonteur
- productontwerper

Deze kaart is gemaakt in samenwerking met Nehem.