

**Doe klein,
denk groot!**



Opdracht: Hoe bewerk je kunststof?

- Snijd/frees/... een vorm uit een kunststof plaat.
- Gaat dat goed? Wat is moeilijk? Wat is makkelijk?

Doel van de opdracht

Leerlingen laten ervaren wat er komt kijken bij het bewerken van kunststof.

Toepassing

Als voorbereiding op een bedrijfsbezoek bij een bedrijf dat kunststof bewerkt of om leerlingen kennis te laten maken met de uitdagingen bij het bewerken van kunststof.

Uitwerking

Opdracht 1: Snijd/frees/... een vorm uit een kunststof plaat.

- Geef de leerlingen een kunststof plaat. Laat ze hier een vorm uitsnijden/frezen/...
- Maak gebruik van de mogelijkheden die je hebt! Pas hier ook het soort kunststof op aan – als je alleen kunt snijden gebruik je een dunnere plaat dan als je ook ander gereedschap kunt gebruiken.

Opdracht 2: Bespreek het resultaat met de leerlingen:

- Hoe gaat dit? Wat is moeilijk? Wat is makkelijk? Wanneer is jouw product goed?
- Waar zou je tegenaan lopen als je heel veel kunststof zou moeten bewerken? Hoe kun je dat makkelijker/sneller maken?

Praktische zaken

Benodigheden per leerling of groepje:

- Een kunststof plaat
- Een stanlymesje, lineaal en snijmat of apparatuur om het kunststof te bewerken

