

Doe klein,
denk groot!

WERKEN BIJ DEFENSIE



JE MOET HET MAAR KUNNEN

WERKENBIJDEFENSIE.NL MARINE | LANDMACHT | LUCHTMACHT | MARECHAUSSEE

Opdracht: Maak in een korte tijd iets van niets

- Je krijgen wat materiaal.
Maak hiervan in een korte tijd een hulpmiddel om een schroef los te draaien.

Doel van de opdracht

Leerlingen laten ervaren hoe het is om in onder tijdsdruk op een inventieve manier problemen op te lossen.

Toepassing

Deze opdracht kun je gebruiken als voorbereiding op een bezoek aan Defensie of om leerlingen kennis te laten maken met uitdagingen die de vraagstukken bij defensie met zich meebrengen.

Uitwerking

In het leger heb je geen cleanroom of een fancy werkplaats. Voertuigen en materieel moeten functioneren en wel direct. In deze opdracht maak je kennis met werken onder druk met 'houtje touwtje' materiaal.

Laat leerlingen in groepjes werken.

Opdracht 1:

Je krijgen wat materiaal.

Maak hiervan binnen 5 minuten een hulpmiddel om een schroef los te draaien.

- Geef de leerlingen een plankje met daarin een gleufschroef gedraaid.
Zorg dat de schroef niet te vast zit – de opdracht moet wel kunnen lukken.
- Geef ze wat materiaal.
Hier moet wel iets bij zitten waarmee ze uiteindelijk de schroef kunnen los draaien. Een mes/vork/lepel, stukje metaal etc. Maar ook bijvoorbeeld een postbode-elastiek, een stukje touw, een stuk papier, een paperclip etc.
- Zet de timer op 5 minuten. Welk groepje lukt het om binnen 5 minuten de schroef los te draaien?

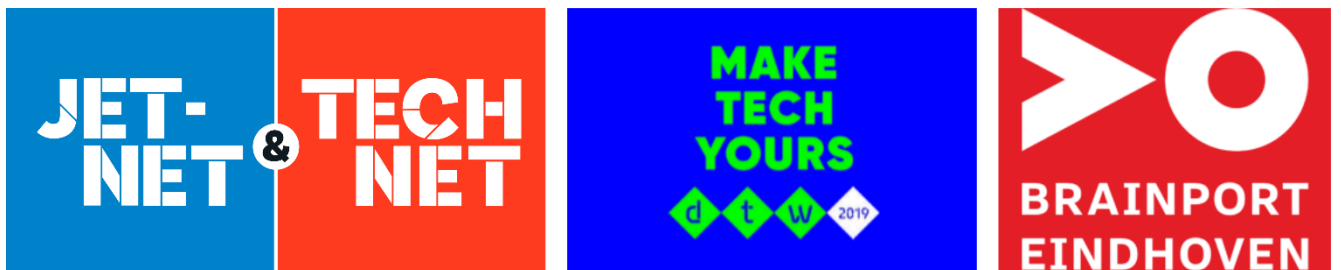
Bespreek met de leerlingen:

- Voor het winnende team: wat was jullie truc?
- Wat vond je leuk? Wat vond je minder leuk?
- Hoe kun je deze opdracht vertalen naar een situatie 'in het veld'?

Praktische zaken

Benodigheden per team:

- Plankje met gleufschroef
- Materiaal
mes/vork/lepel, stukje metaal etc. Maar ook bijvoorbeeld een postbode-elastiek, een stukje touw, een stuk papier, een paperclip etc.
- timer (telefoon?)



 **Bedrijf** in de **Klas**
De schakel tussen onderwijs en onderneming

Download meer werkvormen op
<https://bedrijfindeklas.nl/lesmateriaal/verbreding/>