Projectfiche

# Minivuurpijltjes

## Doelgroep

Secundair onderwijs A-stroom, 1e graad

## Tijdsbesteding

Minimaal 10 lesuren, kan ook langer. Project vraagt ook voorbereidingswerk om te starten.

**Overkoepelend thema:** Sport & Spel

**Keywords:** minivuurpijltjes, Ontploffing, Verbranding

## Centrale uitdaging

Maak een vuurpijltje dat zich verder kan verplaatsen dan het vuurpijltje van de leerkracht.



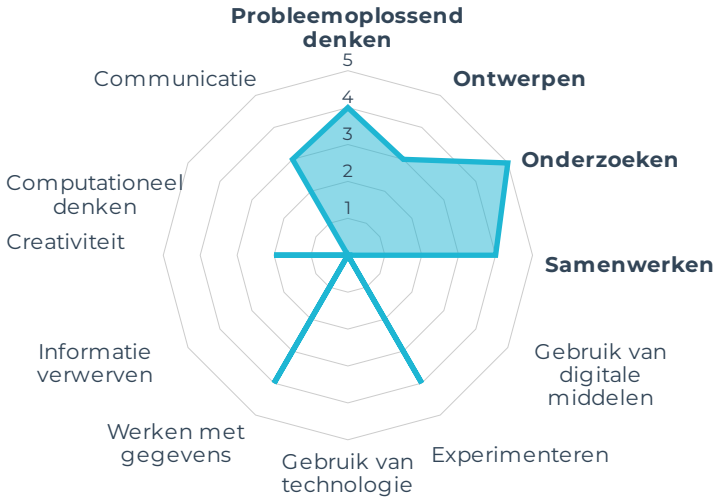
## Korte samenvatting

Onderzoek de variabelen om een vuurpijltje verder te laten vliegen!

Projectfiche

# Minivuurpijltjes

## Projectkenmerken







**Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:**

### Afwerkingsgraad



Creative Commons licentie:
Naamsvermelding, Niet-commercieel, GelijkDelen

Het bijhorend materiaal is beschikbaar via de projectdocumenten. Bezoek ook de website voor extra materiaal, updates en een eventuele iSTEM-nocturne opname.

# Minivuurpijltjes

## Projectstructuur

| Bouwsteen 1 | Uitdaging | |
|---|---|---|
| | Veiligheid | |
| | Verbranding | |
| Bouwsteen 2 | Materialen | |
| | Bouwen - stappenplan | |
| Bouwsteen 3 | Variabelen | |
| | Hoeken en verplaatsing | |
| | Hypothese | |
| | Testen en waarnemen | |
| | Besluit | |
| Bouwsteen 4 | Onderzoek | Lengte van een lucifer |
| | | Hoeveelheid brandstof |
| | | Diameter straalpijp |
| Bouwsteen 5 | Invloed van de variabelen | |
| | Tweede prototype | |