



# Technologie & toepassing

## INFORMATIE VOOR OUDERS

Uw zoon of dochter kan volgend jaar kiezen voor Technologie & toepassing. T&T is een spannend nieuw vak, dat leerlingen meeneemt naar alle sectoren waar technologie een rol speelt. Daar werken ze aan levensechte praktijkopdrachten van bedrijven en maatschappelijke organisaties. Zo beginnen ze beter voorbereid aan hun toekomst in het mbo of op de havo.

Levensecht technologie denken doen toepassing mbo havo arbeidsmarkt bèta  
Levensecht technologie praktijkopdrachten denken doen toepassing talenten havo arbeidsmarkt bètawere

### T&T IS HÉT VAK VOOR LEERLINGEN...

- In leerjaar 3 en 4 van de gemengde en theoretische leerweg
- Die houden van denken én doen
- Die technologie interessant vinden
- Die enthousiast worden van echte praktijkopdrachten
- Die bedrijven en organisaties willen helpen met frisse ideeën
- Die actief willen werken aan hun toekomst.

chno  
loen t  
eids

# T&T in het kort

Bij T&T werken leerlingen aan levensechte opdrachten van lokale bedrijven en maatschappelijke instellingen. Het gaat om problemen waar technologische oplossingen voor nodig zijn. De leerlingen werken alleen of in een groepje. Al naar gelang de opdracht kan dat resulteren in een voorbeeld, prototype, model of advies. Daarbij volgen de leerlingen drie stappen: actie ondernemen, onderzoek doen en ontwerpen. Ook gaan ze regelmatig kijken in de praktijk.

Technologie is overal. Daarom kunnen T&T-opdrachten overal over gaan: gezondheid, energie, handel, voeding, transport, wetenschap, design en nog veel meer. Leerlingen bouwen bijvoorbeeld een escaperoom of werken aan slimme manieren van betalen. Ze ontwerpen een duurzaam zwembad of bedenken hulpmiddelen waarmee ouderen langer thuis kunnen wonen.

Tijdens de opdrachten ontwikkelen leerlingen belangrijke competenties, zoals samenwerken, plannen & organiseren, onderzoeken en presenteren. Deze vaardigheden komen goed van pas in het mbo, op de havo en later op de arbeidsmarkt. Door al die verschillende opdrachten ontdekken ze bovendien waar hun eigen talenten en interesses liggen. Doordat ze bij echte bedrijven en organisaties over de vloer komen, krijgen ze een beter beeld van beroepen en vervolgopleidingen die bij hen passen.

Op de meeste scholen sluiten leerlingen T&T af met een zelfgekozen opdracht en presentatie. Hiermee laten ze zien wat zij bij T&T hebben gedaan en geleerd. Dit kan goed van pas komen in een vervolgopleiding.

## Examenvak of aanvullend vak

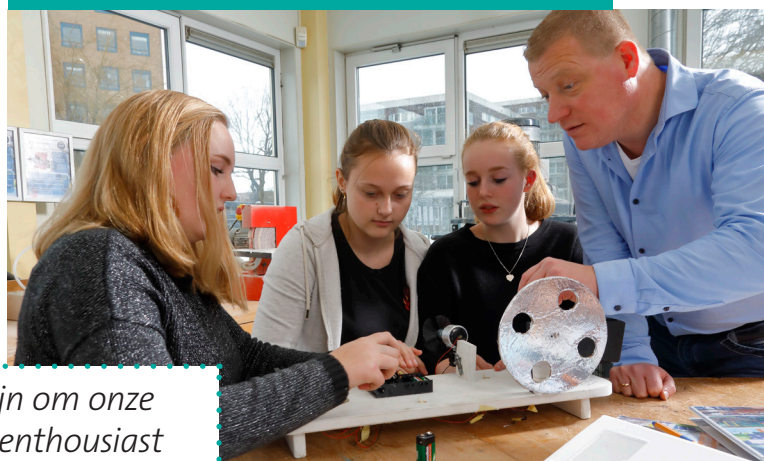
Een nieuw vak moet eerst goed worden uitgetoetst. Een groep van 24 pilotscholen is daar al enkele jaren mee bezig. Voorlopig kunnen alleen leerlingen van deze scholen T&T kiezen als examenvak, dat op de cijferlijst bij hun diploma komt te staan. Andere scholen kunnen T&T aanbieden als aanvullend vak.

## T&T in het lesprogramma

- Gemiddeld 4 á 5 uur per week
- In leerjaar 3 en 4 van de gemengde en theoretische leerweg
- Te kiezen als examenvak (op pilotscholen) of aanvullend vak (op andere scholen)
- Af te sluiten met een schoolexamen (op pilotscholen).

## Vijf redenen om T&T te kiezen

1. Beter voorbereid naar mbo en havo
2. Werken aan belangrijke competenties
3. Meer zicht op eigen interesses en talenten
4. Inkijkje in beroepen en sectoren waar technologie een rol speelt
5. Kennismaking met mogelijke toekomstige werkgevers



*'Het is fijn om onze zoon zo enthousiast te zien thuiskomen. Bij T&T krijgt hij inzicht in zichzelf en de wereld om hem heen'*

Meilof Feiken, ouder van Joran

Met medewerking van SLO en het ministerie van OCW.

## Aanmelden?

Leerlingen die kiezen voor T&T, geven dat aan bij hun profielkeuze. De mentor en de decaan op school kunnen daar alles over vertellen.