



Technologie & toepassing

Informatie voor leerkrachten groep 8

Wat adviseer je leerlingen die het niveau van vmbo theoretische of gemengde leerweg aankunnen, maar ook graag praktisch bezig zijn? Leerlingen die houden van denken én doen? Speciaal voor deze leerlingen bieden steeds meer scholen Technologie & toepassing aan. Een spannend praktijkvak dat leerlingen meeneemt naar alle sectoren waar technologie een rol speelt.

Vijf redenen om te kiezen voor een school met T&T

1. Leerlingen leren óók in de praktijk
2. Leerlingen leren samenwerken, plannen & organiseren, onderzoeken en presenteren
3. Leerlingen ontdekken waar ze goed in zijn
4. Leerlingen maken kennis met spannende beroepen waar technologie een rol speelt
5. Leerlingen gaan beter voorbereid naar de havo of het mbo

T&T in het kort

Bij T&T werken leerlingen aan levensechte opdrachten van 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. De leerlingen volgen drie stappen: actie ondernemen, onderzoek doen en ontwerpen. Ook gaan ze regelmatig kijken in de praktijk.

Allerlei soorten opdrachten

Technologie is overal. Daarom kunnen T&T-opdrachten overal over gaan. 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.

De opdrachten die leerlingen maken komen uit minstens vier van de zeven werelden:

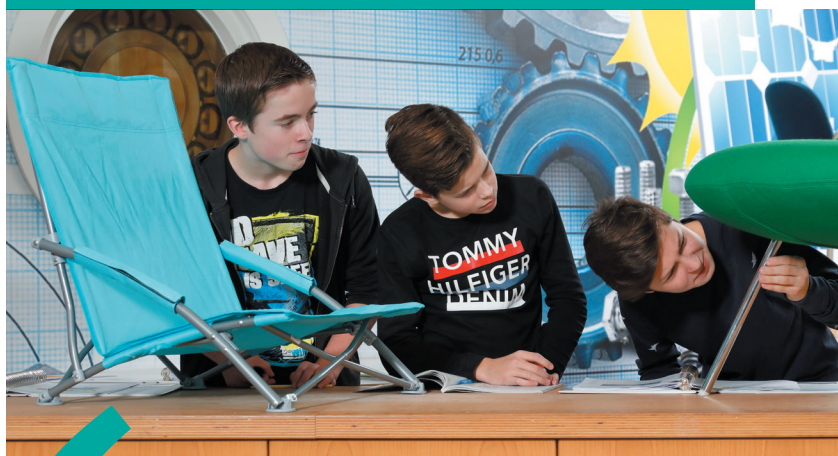


Leeropbrengsten

Bij T&T ontwikkelen leerlingen belangrijke competenties, zoals samenwerken, plannen & organiseren, onderzoeken en presenteren. Door de verschillende soorten opdrachten ontdekken ze waar hun talenten en interesses liggen. Daardoor gaan ze beter voorbereid naar de havo of het mbo.

T&T in het voortgezet onderwijs

- Voor echte opdrachtgevers technologische oplossingen verzinnen
- 4 tot 5 lessen per week
- Regelmatig een kijkje nemen bij bedrijven en maatschappelijke instellingen
- In leerjaar 3 en 4 van de mavo, theoretische en gemengde leerweg
- Op steeds meer scholen ook al in leerjaar 1 en 2



'Ook leerlingen in vmbo-t kunnen baat hebben bij de prikkel om dingen te maken, uit te proberen, met hun handen bezig te zijn. T&T is een mooi vak daarvoor. Leerlingen leren niet alleen met technologie omgaan, maar ontwikkelen ook belangrijke vaardigheden, zoals probleemoplossend denken.'

Binne Dijkstra, groepsleerkracht groep 7/8

Waar in de buurt zijn scholen met T&T?

Een overzicht van de scholen die T&T aanbieden vind je op onze website.

Meer weten over T&T?

Kijk op <http://handreikingschoolexamen.slo.nl/technologie-en-toepassing>.