

## Techniek

**Techniek kom je iedere dag tegen, als je op de fiets stapt of als je aanbelt bijvoorbeeld. Met techniek kun je altijd aan de slag, nu of later als je een baan zoekt!**

Tijdens de technieklessen gaan we samen iets ontwerpen en bouwen. De eerste opdracht die je krijgt, is het ontwerpen van een 'oppakker' voor een persoon die vanuit een rolstoel voorwerpen makkelijk kan oppakken. Eerst schrijven we op wat het ontwerp moet worden, uit welke materialen, kleuren en afmetingen het bestaat. Daarna is het de bedoeling dat je het ontwerp schetst. Wanneer de schets is goedgekeurd wordt er een echte technische tekening gemaakt. In de tekening worden de maten, kleuren en verbindingen aangegeven. Daarna gaan we dit maken en zal de docent helpen als het model anders wordt dan de tekening. Dit doen we door eerst een model te maken dat echt lijkt, maar nog niet werkt. Het is namelijk makkelijk om nog dingen aan te passen. Daarna wordt het prototype gemaakt, een model dat echt werkt. We kunnen het testen. Als dit goed is, gaan we het maken. Dat heet productie!

Techniek is een goede keuze voor de toekomst. Je vindt altijd wel een baan in de techniek. Ieder jaar zijn er nieuwe technische vacatures en er is een groot tekort aan technische mensen. Wanneer je techniek in het eerste jaar kiest, heb je ook gelijk een goede aansluiting op het verplichte vak Nastec, dat je in klas 2 krijgt. Nastec bestaat uit de twee vakken techniek en natuurkunde.

Vraag aan mensen in je omgeving wat zij van technieklessen vonden. Zij kunnen je uitleggen dat het vak techniek interessant en leuk is! Houd je van het proces van ontwerp tot product? Dan is techniek echt iets voor jou!