

GTL – NASK 2

NASK2 is misschien beter bekend als het vak scheikunde.

Het is een vak dat gaat over alles wat met stoffen (gassen, vloeistoffen en vaste stoffen) te maken heeft. Wat zijn zuivere stoffen en mengsels? Hoe haal je de stoffen van een mengsel uit elkaar? Waarom is iets zuur of juist niet? Wat gebeurt er bij een verbranding nou precies? Wat zijn moleculen en atomen? Hoe kun je met chemische reacties andere stoffen maken en ga zo maar door.

Heel veel stoffen om je heen zijn gemaakt door scheikunde (chemie). Van baksteen en beton tot en met plastic, rubber, benzine, metalen, schoonmaakmiddelen, voedingsstoffen en geneesmiddelen.

Kortom: Scheikunde is overal. Hoe zou de wereld er uitzien zonder scheikunde?

Kennis en vaardigheden

Tijdens de lessen NASK2 ga je aan de slag met: stoffen en mengsels, water, mengsels

scheiden, chemische reacties, nieuwe stoffen maken en metalen (dit zijn de hoofdstukken van klas 3).

Je werkt met een leerwerkboek waar de theorie in staat en je doet regelmatig practicum om te kijken of het ook klopt. Stoffen bij elkaar doen, uit elkaar halen, werken met de brander enz.

Je moet een beetje logisch kunnen nadenken, oplossingen bedenken, veilig werken, de vaktaal leren en ook een beetje kunnen rekenen.

De kennis die je verwerft bij NASK2 kun je onder andere gebruiken bij allerlei beroepen waar onderzoek wordt gedaan in laboratoria. Denk aan een ziekenhuis maar ook aan voedingsmiddelen-industrie, ontwikkelen en verbeteren van materialen en producten, verwerking van afvalstoffen, milieubeheer enz. Ben je nieuwsgierig, wil je weten hoe de wereld om je heen in elkaar zit en houd je van onderzoeken en experimenteren dan is NASK2 echt iets voor jou.