

NASK 1

NASK1, ook wel bekend als natuurkunde, is hét vak dat gaat over energie, elektriciteit, krachten, geluid, licht, straling, het weer en materie.

Tijdens de lessen NASK1 ga je aan de slag met: hoe ontstaat elektriciteit, wat is geluid, waar komen wolken vandaan, waarom gaat energie niet verloren en andere interessante vraagstukken.

Deze vragen probeer je op systematische wijze te verklaren en vervolgens te controleren met behulp van practica.

Zonder natuurkunde was er geen elektrische auto, zonnepaneel, mobiel, GPS of ruimtevaart geweest.

Kortom: natuurkunde en de toepassingen die daaruit voortkomen zijn heel hard nodig.

Kennis en vaardigheden

Bij NASK1 leer je hoe je energie kunt opwekken en omzetten, wat je allemaal kunt met elektriciteit en hoe apparaten werken, waardoor je met een kleine kracht een hele grote kracht kunt maken, waarom stoffen na een reactie anders zijn en dat licht maar een klein deel van alle straling is.

De kennis die je verwerft bij NASK1 kun je onder andere gebruiken bij de röntgenafdeling van het ziekenhuis, bouw & infra, voedingsmiddelentechnologie, werktuigbouw, elektro, ICT, transport en milieubeheer.

Je leert om systematisch problemen op te lossen, hoe je veilig werkt, logisch na te denken, juiste bronnen te gebruiken en te controleren of een theorie klopt.

Ben je nieuwsgierig, wil je weten hoe de wereld om je heen in elkaar zit en houd je van onderzoeken en experimenteren dan is NASK1 echt iets voor jou.

"Natuurkunde is overal"