

Scheikunde

In klas 2 van de tl/havo en havo/vwo begin je met het vak Ns wat voor natuur- en scheikunde staat.

In klas 3 van de havo krijg je deze vakken apart in natuurkunde en scheikunde

Scheikunde bestudeert eigenschappen van stoffen en daarbij vooral het ontstaan van nieuwe stoffen uit andere stoffen.

Zo kunnen we de explosiegrens van gas onderzoeken

Maar ook waarom rode koalsap van kleur verandert als je er azijn bij doet.



Door naar scheikundige reacties te kijken en hier mee te rekenen leren we steeds meer hoe stoffen met elkaar reageren en wat er voor nodig is om ze goed met elkaar te laten reageren.

In havo klas 4 kun je voor scheikunde kiezen hier op school.

Scheikunde zit in de richting Natuur en gezondheid. Hiermee kun je verder in opleidingen binnen gezondheid ,milieu en techniek.

Met de uitdagingen die er in de toekomst zijn rond de energie transitie en andere milieu problemen zijn er veel chemici nodig die kunnen helpen oplossingen te vinden.

Chemie heeft voor accu's in elektrische auto's gezorgd, maar ook voor biobrandstoffen. Willen we dat de opwarming van de aarde niet door blijft gaan zullen ook chemici nodig zijn om energie verbruik in de fabrieken te verminderen en plastics te ontwerpen die geen fossiele brandstof gebruiken en minder vervuילend zijn.

Kortom met scheikunde ligt er een wereld voor je open!