

Scheikunde op de havo

Wanneer je 4 havo komt, heb je één jaar scheikunde gehad, 2 uur per week. In de derde klas is de scheikunde niet zo moeilijk gemaakt.

Vierde klas

In de vierde klas heb je gekozen voor scheikunde. Dat betekent een aantal veranderingen. Ten eerste krijg je dan 4 uur scheikunde per week. Dit betekent dat je het goed moet bijhouden omdat je anders al snel een achterstand oploopt. Ook is de stof wat lastiger. Het is dus belangrijk om steeds voor jezelf na te gaan of je het begrijpt en als dat niet zo is: stel op tijd vragen.

In 2013 zijn we begonnen met een nieuw boek: Chemie 6e editie. Daarbij hebben leerlingen digitaal beschikking over de antwoorden en oefenvragen via Chemie-online. Het scheikundeprogramma sluit daarmee prima aan op de vervolgopleidingen.

In de vierde klas zijn de belangrijkste onderwerpen: water, zouten, zuren, brandstoffen, rekenen aan reacties en onderzoek doen. Ieder hoofdstuk wordt afgesloten met een Voortgangstoets (VT). In drie SchoolExamens (SE) wordt de stof nog eens gevraagd, waarbij het aantal inzichtvragen wat groter is dan in de VT's.

Vijfde klas

In de vijfde klas heb je 3 uur per week scheikunde. Er wordt onder andere aandacht besteed aan redoxreacties, de chemische industrie, polymeren en duurzaamheid. De praktische vaardigheden komen opnieuw aan de orde. In dit leerjaar wordt er per hoofdstuk een oefentoets gegeven. Er zijn twee theoretische SE's (schoolexamens) en één praktisch SE. Na de schoolexamens ga je trainen voor het Centraal Schriftelijk Eindexamen.

De ervaring is dat iedere leerling die in de derde klas de basiskennis heeft geleerd en in de bovenbouw gewoon z'n werk doet, een voldoende kan halen voor het vak scheikunde.

Wil je meer weten?

Als je vragen hebt over dit vak, dan kun je die natuurlijk altijd stellen aan je vakdocent.