

Informatie over vakken in de bovenbouw

Scheikunde op het vwo

Wanneer je als leerling in 4 vwo 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. Dit betekent een aantal veranderingen. Ten eerste krijg je dan 3 uur scheikunde per week. Dat 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 beginnen we met een nieuw boek. Het scheikundeprogramma is na 15 jaar enigszins veranderd. En ook het eindexamen in 2016 zal wat anders zijn dan in de jaren daarvoor.

In de vierde klas zijn de belangrijkste onderwerpen: water, zouten, zuren, brandstoffen en rekenen aan reacties. Ieder hoofdstuk wordt afgesloten met een VoortgangsToets (VT). In de toetsweken wordt steeds een aantal hoofdstukken tegelijk getoetst in een ProefWerk (PW). In een PW zal het aantal inzichtvragen wat groter zijn 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, evenwichten, de chemische industrie en duurzaamheid. De praktische vaardigheden worden belangrijker. In de vijfde klas wordt er per hoofdstuk een VT gegeven. Daarnaast zijn er drie theoretische SchoolExamens (SE's) en één praktisch SE.

Zesde klas

In de zesde klas (3 uur scheikunde per week) wordt het atoommodel uitgebreid, komen de reactiemechanismen aan de orde evenals de (natuurlijke) polymeren en is er extra aandacht voor de analysemethoden en de praktische vaardigheden. Er zijn twee theoretische SE's en een praktisch SE. Na de schoolexamens ga je trainen voor het Centraal Schriftelijk Eindexamen.

Wil je meer weten?

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