

Scheikunde heb je 3 uur in de week

De basiskennis scheikunde die je hebt opgedaan in de derde en vierde klas wordt als bekend verondersteld.

Het gehele programma bestaat uit 5 hoofdstukken welke we allemaal behandelen.

De opdrachten die gemaakt kunnen worden kan je terugvinden op deze studiewijzer. Kunnen, betekent een soort garantie dat als je deze opdrachten serieus maakt en er ook voor zorgt dat je ze snapt is het een "soort garantie" dat je scheikunde 5 vwo goed af sluit. De lestijd mag je zelf indelen mits er geen hoorcolleges of andere verplichte centrale activiteiten zijn ingepland, je moet wel met scheikunde bezig zijn tijdens de lessen. Hoe je aan de kennis komt mag je zelf bepalen tijdens de lessen. Als er geen centrale activiteiten zijn, is de docent beschikbaar voor: door spreken Diag. toetsen, vragen stellen of extra uitleg lesstof. Maak tijdens de les of voor de laatste les (eindtoets) de proeftoets en de oefentoets op de site van Nova, dan kan je de docent nog vragen stellen

De practica moeten op de voorgeschreven dag/week worden uitgevoerd, docent geeft dit aan !

Alle practica dienen te worden voorbereid voordat de les begint, indien een practicum niet is voorbereid dan kan je niet deelnemen aan het practicum.. Iedere leerling maakt eigen dossier,

Practicum dossier afkorting PD (schrift met harde kapt of stevig map waarin je alles uitgeprint in plaatst, je moet het PD kunnen tonen en gebruiken tijdens practica)

### Practica moeten in de week na uitvoering uitgewerkt staan in PD

In het PD komen de volgende zaken:

1. Schema voorin het schrift waarin je bij houdt wanneer je welk practicum hebt gedaan (schema wordt eerste week, uitgelegd)
2. Werkverslag practica boek per proef een werkverslag houdt in:  
Antwoorden op vragen bij practica uit het boek, de resultaten dus waarnemingen en metingen, de reactievergelijkingen + berekeningen, lijst met afgetekende (door docent/toa) practica  
**IN PRINCIPE MOETEN ALLE VERSLAGEN WERKVERSLAGEN ZIJN BEHALVE ALS DOCENT ANDERS MELD**
3. practica door docent uitgedeeld met werkverslag (voorschrift niet je het PD)
4. Volledig verslag (opgemaakt volgens voorbeeld verslag website lipman.nl)

Standaard Inhaal uur voor practica is dinsdag het 7<sup>e</sup> en/of 8<sup>e</sup> uur Je hebt dan besproken en op papier ingeleverd bij de TOA welke materialen je nodig hebt. Op andere dagen zelf afspraken maken met TOA en je hebt dan vooraf besproken/ingeleverd welke materialen je nodig hebt.

Ook krijg je een practicum (zelfstandig onderzoek) wat in een groep van max. 2 lln moet voorbereiden en uitwerken. Indien door ziekte of activiteiten lessen vervallen, blijft de planning gehandhaafd, practica/demo's schuiven dan op naar de volgende les/week

Scheikunde is niet moeilijk als je maar oefent !!!!!!!!

Veel succes 😊

SE Toetsen	Practicum	V5 datum	Telt mee voor: .....	
			PTA	rapport
V5 hfd 1-6		3e les 2e week		5x
A5 hfd 1-7		Toetsweek 1	5%	5x
	Practicum dossier		P8	-
A6 hfd 1-9.x met nadruk op 7-9.x		Toetsweek 2	8%	8x
	Practicum dossier		P8	-
A7 hfd 1-10 met nadruk op 9-10		Toetsweek 3	8%	8x
	Practicum dossier		P8	-
A8 hfd 1-11 met nadruk 7 en 11		Toetsweek 4	12%	12x
P8	Practicum dossier 20% + practicum opdracht 80% Zelfstandig onderzoek		7% 7%	7 7x
<b>Total vwo 5</b>			47%	52x
<b>Totaal vwo 4. 6 %</b>			6%	
<b>Totaal vwo 6 47 %</b>			47%	

# STUDEWIJZER / JAARPLANNING Scheikunde 5 VWO 22/23<sup>v1a</sup>

(ALLES ONDER VOORBEHOUD VAN WIJZIGINGEN.)



Periode 1
Periode 2
Periode 3
Periode 4

WK	datum	Stof	planning te maken Route boek / route site	Practica en bijzonderheden Alle lp en dp werkverslag in dossier versie 2 v4
	29-2 sept	Hfd 7.1	Hfd 7.1	Lp 7.1 werkverslag= wv Toets 1-6 3 <sup>e</sup> les
	5-9 sept	7.2	7.2	Lp 7.2 wv in (PD) SO hfd 1-6 5% 3 <sup>e</sup> les
	12-16 sept	7.3	7.3	Lp 7.3 (PD)
	19-23 sep	7.4	7.4	LP 7.4 (PD)
	26-30 sept	7.5	7.5	LP 7.5 (PD) Opstarten PO8
	10-14 okt	Oefenen met 1-7		
<b>Herfstvakantie</b>				
	23- 26 okt	Voorbereiden toetsweek 1 Hoofdstuk 1-7		
	27-3 nov	toetsweek		
	8-11 nov	8.1	8.1	Se bespreken
	14-18 nov	8.1 -8.2	8.1 -8.2	Se bespreken idee ingeleverd en besproken PO8
	21-25 nov	8.2-8.3	8.2-8.3	Lp1 (molecuulbouw) (PD) Dp polarimeter
	28- 2 dec	8.4	8.4	Lp2(molecuulbouw) (PD)
	5-9 dec	9.1 /9.2	9.1 /9.2	2 lessen practicum (PD) Redox halfreacties / cel
	12-16 dec	9.3	9.3	Lp 10 wv
	19-23 dec	9.4	9.4	Rv's stencil 11-12 lp 11 12 (PD) SO(onderdeel p8 cijfer) rv's
<b>kerstvakantie</b>				
36.	9-13 jan	9.5	9.5	titratie
37.	15-18 jan	Vragenstellen voorbereiden tbv toetsweek 2		
38.	19-26 jan	<b>Toetsweek 2 hfd 1-9.x nadruk op 7-9.x</b>		
	31-3 febr	Hfd 9	Uitloop hfd 9	
	6-10 febr	10.1	10.1	titratie
	13-17 febr	10.2	10.2	Lp 1 (PD)
	20-24 febr	10.3	10.3	Lp 2,3 (PD)
<b>Voorjaarsvakantie</b>				
	6 -9 mrt	10.4	10.4	
	13-16 mrt		Voorbereiden tw 3	15 maart 12:10 inleveren PO
	20-21 mrt		Voorbereiden tw 3 hfd 1-10 nadruk 9-10	
	22-29 mrt	<b>Toetsweek 3</b>		
	30-31 mrt		Oefenen practicum toets titratie	
	3-6 apr			Practicum toets P8 titratie
	11-14 apr	11.1	11.1	
	17-21 apr	11.2	11.2	
	23- 5 mei	<b>Meivakantie</b>		
	8-12 mei	<b>IWW</b>		
	15-19	11.3	11.3	Lp 1,2,3
	22-26 mei	11.4	11.4	
	30-2 jun	11.5	11.5	
	5-9 jun		Uitloop	
	12-14 jun		uitloop	
	15-22 jun	<b>centrale toets week SE hfd 1-11 nadruk op hfd 7-11</b>		
	Vakantie 24 juli ->			