

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 terug vinden 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 geef 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. Ook krijg je practica toegewezen door docent die je helemaal zelfstandig in je groepje moet voorbereiden en uitwerken voor het practicumdossier (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)

In het PD komen de volgende zaken:

1. Schema voorin het schrift waarin je bijhoud 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^e en/of 8^e uur Je hebt dan besproken en op papier ingeleverd welke materialen je nodig hebt. De docent geeft dit dan door aan de TOA. Op andere dagen zelf afspraken maken met TOA en je hebt dan vooraf besproken/ingeleverd welke materialen je nodig hebt.

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
A5 hfd 1-7		Toetsweek 1 7 – 13 nov	5	5
	Practicum dossier		P8	-
A6 hfd 1-9.x met nadruk op 7-9.x		Toetsweek 2 21-29 jan	8	8
	Practicum dossier		P8	-
A7 hfd 1-10 met nadruk op 9-10.x		Toetsweek 3 12-19 april	8	8
	Practicum dossier		P8	-
A8 hfd 1-11 met nadruk 7 en 11		Toetsweek 4 21-28 juni	12	12
P8	Practicum dossier + practicum opdracht		3 7	3 7
Total vwo 5			43%	43
Totaal vwo 6 57 %				

Periode 1 Periode 2 Periode 3 Periode 4

STUDIEWIJZER / JAARPLANNING Scheikunde 5 VWO 18/19^{vid}

(ALLES ONDER VOORBEHOUD VAN WIJZIGINGEN.)



WK	datum	Stof	Mag je maken	Opgaven minimaal te maken Route boek	Opgaven minimaal te maken Route op site nova	Practica en bijzonderheden Alle lp en dp werkverslag in dossier versie 2 v4
36.	3-7 sept	Start hfd 6		Herhaling evenwichten Oefenen met evenwichten		ALLE ONDERSTAANDE PRACTICA WERK JE UIT IN JE PD
37.	10-14 sept	Hfd 6		Herhaling evenwichten Oefenen met evenwichten		
38.	17-21 sept	Hfd 7.1	1-9	2,3,5,6ad,7,8	1-9	Lp 7.1 werkverslag wv
39.	24-28 sept	7.2 /7.3	10-20	10-17	10-20	
40.	1-5 okt	7.3	21-27	21-24	21-27	Lp 7.3
41.	8-12 okt	7.4	28-35	28-35	28-35	LP 7.4 lp 7.2
42.	15-19 okt	RESERVE WEEK	IWW			LP 7.5
43.	20-28 okt	Herfstvakantie				
44.	29-2 nov	7.5	36-46	36-46	36-46	LP TITRATIE (EXTRA)
45.	5-6 nov		Vragen stellen hfd 1-7, oefenen			
46.	7-13 nov		Centrale Toetsweek Hoofdstuk 1-7			
47.	14- 16 nov	8.1	1-8	1-5,8	1-8	
48.	19-23 nov	8.1 -8.2	9-15	9-15	9-15	Se bespreken
49.	26-30 nov	8.2-8.3	16-20	16a-c,f,g 18,19	16-20	Lp1 (molecuulbouw) Dp polarimeter
50.	3-7 dec	8.4	21-31	21-24,26-28,31	21-31	Lp2(molecuulbouw)
51.	10-14 dec	9.1 /9.2	1-7	1-4	1-7	
52.	17-21 dec	9.2	8-17	12-15	8-17	Alle lessen practicum Redox halfreacties / cel
53.	22 -6 jan	Kerst vakantie				
1.	22 -6 jan	Kerstvakantie				
2.	7-11 jan	9.3	18-23	20-22	18-23	
3.	14-18 jan		Vragenstellen voorbereiden tbv toetsweek 2			
	21-29 jan		Centrale Toetsweek 2 hfd 1-9.x met nadruk op 7-9.x			
4.	30-1 febr	9.4/9.5	24-36	25,26,31,33,35,36	24-36	Bespreken Toets
5.	4-8 febr	10.1	1-9	1-7	1-9	P8 opstarten
6.	11-15 febr	10.2	10-15	10,12,13,15,	10-15	Idee p8 inleveren
7.	16-24 febr	Voorjaarsvakantie				
8.	25-1 mrt	10.3	16-22	16-18,20	16-22	Lp 1
9.	4-8 mrt	10.4	23-32	23,24,26,28,32	23-32	Lp 2,3
10.	11-15 mrt	11.1	1-8	1,3,5	1-5	
	18-22 mrt	11.2	9-15	9-14 6-18	6-18	
11.	25-29 mrt	11.3	16-26	16-26	16-26	Lp 1,2,3
12.	2-5 april	11.4	27-33	27-32	27-33	
13.	8-11 april			Vragen stellen + Voorbereiden toetsweek		
14.	12-19 april			Centrale Toetsweek 3 hfd 1-10 met nadruk 9 en 10		
15.	22- 5 mei ??	Meivakantie				
16.	22- 5 mei ??	Mei vakantie				
17.	6-10 mei			Po of uitloop		Se, bespreken P8
18.	13-17 mei			Po of uitloop		P8
19.	20-24 mei			Po of uitloop		P8
20.	27-29 mei	11.5	34-40	34-38,40	34-40	P8 opleveren
21.	3-7 juni			oefenen /uitloop		
22.	11-14 juni			oefenen /uitloop		
23.	17-20 jun			oefenen /uitloop		
	21-28 jun			centrale toets week hfd 1-11 met nadruk op 7-11		
	13 juli t/m 25 aug zomervakantie					