

Scheikunde heb je 4 uur tot kerst daarna 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 havo 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	H5 datum	Telt mee voor:%	
			PTA	rapport
A5 hfd 1-6,7-8.x		Toetsweek 1 8 – 14 nov	20	20
	Practicum dossier			
A6 hfd 1-6+7-9		Toetsweek 2 17-23 jan	20	20
	Practicum dossier			
A7 hfd 1-8+9-11		Toetsweek 3 14-22 maart	30	30
	Practicum dossier + practicum opdracht		4 7	11
Total havo 5			81%	81%
Totaal h4 en h5			100%	

STUDEWIJZER / JAARPLANNING Scheikunde 5 Havo 18/19_{v1b}

(ALLES ONDER VOORBEHOUD VAN WIJZIGINGEN.)



Periode 1

Periode 2

Periode 3

Periode 4

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	e-klas		H1 H2		
37.	10-14 sept	e-klas		H2 H3		
38.	17-21 sept	e-klas		H4 h5		
39.	24-28 sept	e-klas		H6 h7		
40.	1-5 okt	Hfd 7.1	1-8	4,6	1-8	Lp 7.1 werkverslag vv
41.	8-12 okt	7.2 /7.3	9-19	9-11,14,16,18	9-19	Dp 7.4
42.	15-19 okt	PWS week				
43.	20-28 okt	Herfstvakantie				
44.	29-2 nov	7.3 /7.4	20-29	20-24	20-29	
45.	5-6 nov	7.4/7.5+8.1	30-43	30-43	30-43	Lp7.2 lp 7.3+ Lp 7.2 v5boek
46.	7-13 nov	Toetsweek Hoofdstuk 1-6 met nadruk 7-8.x				
47.	14-16 nov	8.1. 8.2	1-15	2-6, 9,10,13		PO opstarten
48.	19-23 nov	8.2				
49.	26-30 nov	8.3	16-23	16--18		2 lessen practicum Redox halfreacties / cel
50.	3-7 dec	8.4	24-28	24-26		
51.	10-14 dec	8.5	29-35	29-31 15,34,35,36		Prac Redox halfreacties / cel
52.	17-21 dec	9.1 /9.2		1,3,4,5,7, 8,9		Bespreken se
53.	22 -6 jan	Kerst vakantie				
1.	22 -6 jan	Kerstavakantie				
2.	7-11 jan	9.3-9.5		,11,12, 18,23-26		Lp1
3.	14-16 jan	9.5/9.6		32-36		Dp Luier/ pur /nylon/koffie bekertje
	17-25 jan	Centrale Toetsweek 2 hfd 1-6 met nadruk op 7-9.x				
4.	28-1 febr	10.1/2	1-19	1-3, 9-12,14,15, 17-20	1-9	Lp 1 en lp 3 tegelijk
5.	4-8 febr	10.3 10.4	20-29	23-27		Dp 4
6.	11-15 febr	10.5	30-37	30-35		Opleveren PO
7.	16-24 febr	Voorjaarsvakantie				
8.	25-1 mrt	11.1	1-8	1-8		
9.	4-8 mrt	11.2	9-17	9-17		
10.	11-15 mrt	11.3/11.4	18-33	18-33		
	18-22 mrt	Centrale Toetsweek 3 hfd 1-8 met nadruk 9-11				
11.	25-29 mrt	Bespreken SE				
12.	1-5 april	Examentraining				
13.	8-12 april					
14.	15-19 april					
15.	22- 5 mei ??	Meivakantie				
16.	22- 5 mei ??	Mei vakantie				
17.	6-10 mei	CSE				
18.	13-17 mei					
19.	20-24 mei					
20.	27-31 mei					
21.	3-7 juni					
22.	10-14 juni					
23.	17-21 jun					
24.	24-28 jun					
13 juli t/m 25 aug zomervakantie						