

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 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 koft 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 (max 7 dagen na uitvoering)

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	20%	20x
	Practicum dossier			
SO redox reacties	Practicum dossier			
A6 hfd 1-6+7-9		Toetsweek 2	20%	20x
	Practicum dossier			
A7 hfd 1-8+9-11		Toetsweek 3	30%	30x
P7	Practicum opdracht Practicum dossier		8% 2%	8x 2x
Havo 4			20%	
Total havo 5			80%	80x
Totaal h4 en h5			100%	

STUDEWIJZER / JAARPLANNING Scheikunde 5 Havo 22/23_{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 /online	Practica en bijzonderheden versie 1 h5
	29-2 sept	Start Hfd 7.1	1-8	4,6	ONDERSTAANDE PRACTICA WERK JE UIT IN JE PD Dp indicatoren
	5-9 sept	7.2 /7.3	9-19	9-11,14,16,18	Dp 7.4 (PD)
	12-16 sept	7.3 /7.4	20-29	20-24	Lp7.2 (PD)
	19-23 sep	7.4	30-37	30-33	lp 7.3 (PD)
	26-30 sept	7.5	38-43	38-43	Extra titratie
	10-14 okt	8.1-8.3	1-23	2-6, 9,10,13 16-18	Opstarten PO 2 lessen practicum Redox halfreacties / cel (aanwezigheidsplicht) PD
Herfst vakantie					
	24-28 okt		24-28	24-26	1 les practicum Redox halfreacties / cel (aanwezigheidsplicht) PD Voorbereiden TW 1 idee ingeleverd en besproken PO8
	31-1 nov	Voorbereiden TW 1 maandag t/m dinsdag			
	2-10 nov	Toetsweek Hoofdstuk 1-6, 7-8.x			
	14-18	8.4-8.5	29-35	29-31 34,35,36	Prac Redox halfreacties / cel PD
	21-25 nov	9.1 /9.2		1,3,4,5,7	SO redox
	28- 2 dec	9.2/9.3		8,9,11,12	titratie
	5-9 dec	9.4/9.5		18,23-26	Lp1 (PD)
	12-16 dec	9.5/9.6		32-36	Inleveren PD
	19-23 dec	10.1	1-8	1-3	1-9
kerstvakantie					
	9-13 jan	10.2	9-16	9-12,14,15	
	15-18 jan	Voorbereiden TW 2 hfd 1-6 + 7-9.x Donderdag/vrijdag les			
	19-26 jan	Centrale Toetsweek 2			
	31-3 febr	10.2/10.3	17-22	17-20	titratie
	6-10 febr	10.4/10.5	23-37	23-27	
	13-17 febr	11.1	1-8	1-8	P7 Toets titratie
	20-24febr	11.2	9-17	9-17	
Voorjaar vakantie					
	6 -9 mrt	11.3/11.4	18-33	18-33	15 maart 12:10 inleveren PO
	13-16 mrt	Oefen met hfd 11 15 maart 12:10 inleveren PO			
	20-21 mrt	Voorbereiden tw3 hfd 1-8 + 9-11			
	22-29 mrt	Centrale Toetsweek 3			
	30-31 mrt			Examentraining	
	3-6 apr			Examentraining	
	11-14 apr			Examentraining	
	17-21 apr			Examentraining	
Mei vakantie					
	8-10 mei			Examen training	
	11 mei	Examen scheikunde 13:30 start CSE			