

Scheikunde heb je 3 uur in de week

De basiskennis scheikunde die je hebt opgedaan in de derde klas wordt als bekend verondersteld, wat als bekende lesstof wordt verondersteld kan je terug vinden in het stencil instroomniveau. Dit is beschikbaar op www.lipman.nl/file/ in hoofdstuk 1 en in de elo van magister.

Het gehele programma bestaat uit 6 hoofdstukken welke we allemaal behandelen.

De opdrachten die gemaakt kunnen worden kan je terug vinden op de planner-kaart. Kunnen, betekend 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 4 vwo goed af sluit. De herhalingen en diagnostische toetsen zijn verplicht om te maken. We gaan werken volgens een bepaald systeem, de Scheikunde Kennis en Scheikunde vaardigheden moet je zelf vergaren, je mag zelf weten hoe je dat doet, je moet natuurlijk wel alle lessen aanwezig zijn. 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 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,

Practicum dossier afkoring PD (1 document per periode in magister ELO geupload met inhoudsopgave)

In het dossier komen de volgende zaken:

1. Werkverslag practica boek een werkverslag houdt in
 - Antwoorden op vragen bij practica uit het boek
 - de resultaten dus waarnemingen en metingen
 - de reactievergelijkingen + berekeningen
 - foto dat jij de proef hebt uitgevoerd
2. practica door docent uitgedeeld
 - Volledig verslag (opgemaakt volgens voorbeeld verslag website lipman.nl)
 - Foto verslag proef

Inhaal-practica moet je een afspraak van te voren hebben gemaakt met de TOA. Je hebt dan 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 maar oefent !!!!!!!!

Veel succes 😊

Toets	Practicum	V4 datum	Telt mee voor:	%
				rapport
Hfd 1+ 3 ^e klas		Toetsweek 1 8 – 14 nov		10
Hfd 2				10
	Practicum dossier			6
Hfd 1-3 + 3 ^e klas		Toetsweek 2 17-23 jan		18
Hfd 4		Toetsweek 3 14-22 maart		10
	Practicum dossier			6
Hfd 5				10
Hfd 1-6		Toetsweek 4 2-6 juli		18
	Practicum dossier			12
Total vwo 4				100%

STUDIEWIJZER / JAARPLANNING Scheikunde 4 VWO 17/18 v4

(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 versie 2 v4
36.	4-8 sept	Start hfd 1		Basiskennis instroom niv. 1-13	Basiskennis instroom niveau 1-13	Intro opd. (site nova)
37.	11-15 sept	1.1	1-11	1-3,8-10, v-trainer	1-20 v-trainer	
38.	18-22 sept	1.2	12-19	12a,14,a,15b,16b,18,19 v-trainer	1-8 v-trainer	Lp 1.1 (PD volledig verslag)
39.	25-29 sept	1.3	20-28	20,23-25,27	1-11	Lp 1.2 (vraag welke vloeistof)(PD)
40.	2-6 okt	1.4	29-34	29-31	v-trainer,1-13	Lp 1.3
41.	9-13 okt	reserve		Oefentoets (Nova site) Test jezelf	Test jezelf Oefentoets (Nova site)	Laatste les start hfd 1
42.	16-20 okt			IWW		
43.			Herfstvakantie			
44.	30-3 nov	Hfd 2,1	1-8	Intro opd. (site nova) 1,2,6,8	Intro opd. (site nova) 1-17	Lp1 Inleveren PD
45.	6-7 nov	Hfd 2.2	9-11	11-13,v-trainer	1-7,	Vragen stellen hfd 1
46.	8-14 nov	Toetsweek	Toets 3 ^e klas lesstof en hoofdstuk 1			
47.	15-17 nov	2.2	11-17,20	14b,16,19,20, v-trainer	8-14, v-trainer	Bespreken toets T1
48.	20-24 nov	2.3	21-31	21,23,25,26,29,31, v-trainer	1-9, v-trainer	Lp3 (PD), dp 4
49.	27-1 dec	2.4	32-39	32,33,35,37,39	1-11	
50.	4-8 dec	toets		Oefentoets, Test jezelf	Oefentoets, Test jezelf	Laatste les toets hfd 2
51.	11-15 dec	3.1-3.2	1-12	Intro opd. (site nova) 2,3,4b,5c,7	Intro opd. (site nova) 1-12, 1-5 par 1,2	Bespreken T2 Lp1 (PD)
52.	18-22 dec	3.2-3.3	13-23	10ab,11,12bc,14,16,17bc	6-8, 1-8 par 2,3	Lp 2
53.			Kerst vakantie			
1.			Kerstvakantie			
2.	8-12 jan	3.3-3.5	24-42	18,21,22,24,25,26,28,29, 36,40,41	1-10, 1-13 par 4,5	
3.	15-16 jan	Voor bereiden		Oefentoets , Test jezelf	Oefentoets, Test jezelf	
	17-23 jan		Centrale Toetsweek 2 hfd 1-3 + 3^e klas			
4.	25-26 jan					Bespreken Toets
5.	29-2 febr	4.1	1-7	Intro opd. (site nova) 1,2,5,6	Intro opd. (site nova) 1-12	
6.	5-9 febr	4.2	8-16	8,10abd,11c,13,15	1-8	Lp1
7.	12-16 febr	4.3	17-25	17b,18-20,24, ,v-trainer	1-10	Lp2 (PD)
8.	19-23 febr	4.4	26-35	26,27b,28bc,29b,31-33,35	1-13	Lp3 (PD volledig verslag)
9.			Voorjaarsvakantie			
10.	5-9 mrt	4.5 uitloop		Oefentoets, Test jezelf	Oefentoets, Test jezelf	
11.	12-13 mrt			Toets voorbereiden ???		
	14-20 mrt		Centrale Toetsweek 3 hfd 4			
12.	21-23		Bespreken SE voorbereiden toets hfd 4			
13.	26-30 mrt	5.1	1-7	Intro opd. (site nova) 1,2,4,7,8	Intro opd. (site nova) 1-11	Bespreken t4 en/of se
14.	2-6 april	5.2	9-15	9-12,15	1-9	Lp1 (PD)
15.	9-13 april	5.3	16-21	16-19	1-6	Lp2 (PD volledig verslag)
16.	16-20 april	5.4	23-28	22-28	1-9	Dp3,4, dp katal
17.	23-27 apr	toets		Test jezelf ,Oefentoets	Test jezelf ,Oefentoets	Laatste les Toets hfd 5
18.			Meivakantie			
19.			Mei vakantie			
20.	14-18 mei	6.1	1-7	Intro opd. (site nova) 1,3,5,7	Intro opd. (site nova) 1-15	Bespre. toets, Weerbeeldje Dp NO2/N2O4
21.	21-25 mei	6.2	8-15	9c-f,10,11,14	1-18	Lp1
22.	28-1 juni	6.3	16-23	16,18,19,22,23	1-21	Dp3,6,
23.	4-8 juni	6.4	24-35	24-27,32-34,35	1-21	
24.	11-15 juni	6.5		Oefentoets, Test jezelf	Oefentoets, Test jezelf	
25.	18-22 jun			oefenen /uitloop		
26.	25-29 jun			oefenen /uitloop		
			2-6 juli centrale toets week 4 1-6 ...%			