

Uitgangspunten van de werkwijze bij natuurkunde

Jouw taak:

Je krijgt vier keer per jaar de gelegenheid om aan ons te bewijzen dat het je is gelukt je de aangeboden stof eigen te maken. Het je eigen maken van de stof is dus JOUW TAAK.

Onze taak:

Wij bieden op allerlei manieren ondersteuning om je de aangeboden stof eigen te maken. Er zijn bij natuurkunde veel mogelijkheden, sommige zijn standaard, andere zijn beschikbaar ALS JE DAAROM VRAAGT.

De nadruk ligt dus heel sterk op jouw verantwoordelijkheid en jouw initiatief.



Werkwijze bovenbouw

Hierbeneden vind je de belangrijkste punten van de werkwijze in de bovenbouw. Voor een volledig overzicht, zie de website van natuurkunde (<https://www.rwi-natuurkunde.nl>).

Voortgangstoetsen

Je krijgt wekelijks voortgangstoetsen aangeboden via de website of via het switch-uur. Deze voortgangstoetsen zijn gemaakt met als doel je te helpen jouw studiemethode te optimaliseren. Een deel van de voortgangstoets toetst of je de net behandelde stof hebt begrepen en de rest van de voortgangstoets herhaalt stof die reeds eerder is behandeld en voor de komende toetsweek wederom op het programma staat. Voor een optimaal resultaat moet je dus zorgen dat je een toets voor een bepaalde week ook in die week maakt en niet achter raakt. Je moet per slot van rekening weten of je de net behandelde stof zo goed beheerst als dat je docent verwacht. Als je tekorten constateert dien je vragen te stellen en zo snel mogelijk jouw probleem op te lossen. Vaak is de stof van de ene week de voorkennis voor de volgende week. Achterstand kun je je dus meestal niet permitteren. Bedenk tevens dat je alle stof voor je examen moet kennen. Jouw studiemethode moet dus zodanig zijn dat je zoveel mogelijk stof onthoudt! Je dient dus tijd te reserveren voor herhaling, want het examen toetst wat je weet, niet wat je ooit geweten hebt!

Je voorbereiding voor het eindexamen begint in de vierde klas. Je krijgt slechts vier keer per schooljaar de gelegenheid om te bewijzen dat jij je de stof hebt eigen gemaakt die je moet beheersen om met succes op examen te gaan. Om je te helpen in te schatten in hoeverre je bepaalde stof beheerst (of oude stof nog steeds beheerst) worden wekelijks voortgangstoetsen via de site van natuurkunde beschikbaar gesteld. Tevens worden de antwoorden van deze toetsen toegankelijk gemaakt via deze site. Elke leerling wordt geacht deze toetsen te maken en te bewaren in het examendossier.

Daarbij geldt bijvoorbeeld:

De stof die in week **36** wordt behandeld, wordt getoetst in week **37**. Aan het einde van week 37 komen de antwoorden beschikbaar. Elke leerling maakt zijn werk met blauwe pen en corrigeert zijn werk met rode pen. Stel vragen tijdens switch-uren, laat niet alles liggen tot het laatste moment! In week **38** wordt de gecorrigeerde toets in de eerste les ingeleverd.

In de toets van de toetsweek zijn 2 van de 10 punten te behalen met een opgave die letterlijk uit deze voortgangstoetsen wordt genomen. Dit geldt niet voor inhaalwerken of voor herkansingen (mits de toets al herkansbaar is).

Tussentijdse toetsen

Meestal alleen in de derde en de vierde toetsperiode is er een tussentijdse toets. De eerste twee perioden zijn relatief kort. Voor deze twee perioden gaan we ervan uit dat de voortgangstoetsen genoeg mogelijkheden bieden om jezelf voor te bereiden op de toetsweek. De derde en vierde toetsperiode zijn duidelijk langer. In deze twee perioden krijg je dus extra hulp geboden om tijdig te constateren als je de stof nog niet zo goed beheerst als je misschien dacht. Op 4 HAVO en 5 VWO zijn deze twee laatste perioden ook onderdeel van het schoolexamen (PTA).

Examendossier

Het examendossier is bedoeld voor jou en jouw docent om inzicht te krijgen in jouw studiehouding/methode.

Het examendossier omvat minimaal de onderstaande onderdelen.

- Alle door jou gemaakte voortgangstoetsen, tussentijdse toetsen en proefwerken.
- Studiehulpbestanden/Samenvattingen van alle onderwerpen die aan de orde zijn geweest.
- Alle RTTI-analyses die je van jouw toetsen hebt gemaakt.
Deze worden door de docent beschikbaar gesteld bij het bespreken van de toets.
- Alle afspraken die met jouw docent zijn gemaakt.

Een docent kan extra afspraken met jou maken.

Het examendossier moet te allen tijde op verzoek van jouw docent, op korte termijn, kunnen worden voorgelegd. Korte termijn betekent dat de docent aan jou kan vragen het dossier de volgende schooldag bij hem in te leveren.

Je moet jouw dossier dus voortdurend bijhouden.

Het examendossier is een snelhechter of klapper met daarin, in bijvoorbeeld mapjes, alle gevraagde onderdelen.

Het geheel moet in nette toestand verkeren.

Het examendossier kan worden doorgenomen met mentor of ouders als daar aanleiding toe is.

Het examendossier is in elk geval mee te nemen naar de ouderavond.

Last but not least.

Het examendossier is een handelingsdeel van het PTA natuurkunde. Mocht het niet in orde zijn dan treden alle regels in werking die in het Examenreglement betreffende handelingsdelen zijn vastgelegd.