

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2023-2024

Rapportperiode 2 (20 november 2023 tot en met 8 maart 2024)

Vak: Natuur- en scheikunde (Nask)		Niveau: Mavo	Leerjaar: 2	Klassen: M2/IG2M
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 2 Methode: MAX Nova ½ MH A + Syllabus uitgedeeld door docent Hoofdstukken: Hoofdstuk 3 Water (bs 1 t/m 4) + Hoofdstuk Wat is Scheikunde? + Wat is natuurkunde? Onderwerp: Krachten Extra websites en materiaal: https://schooltv.nl , youtube (Meneer Wietsma Natuurkunde) , youtube (Alles Is Natuurkunde)				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
HS 3 Deeltjes model kennen · Thermometer ijen · Thermometer aflezen · 6 fase overgangen weten · Grafiek tekenen en aflezen HS WAT IS SCHEIKUNDE · Stofeigenschappen · Wat is het verschil tussen scheikunde en natuurkunde uit kunnen leggen	HS 3 3 fasen van water en· Fase overgangen · Deeltjesmodel · Kristallen · Soorten neerslag (dauw, rijp en ijzel) · Onderdelen van een thermometer · Meetbereik · Celsius schaal · Soorten thermometers, Thermometer ijen · Kookpunt, Smeltpunt, Vriespunt · Vriespunt verlagen	Formatief HS 3	-	-
		Repetitie H3 Water (bs 1 t/m 4)	4x	Ja
		Formatief Wat is Scheikunde	-	-
		Repetitie Syllabus: Wat is Scheikunde?	4x	Ja
		Formatief Wat is Natuurkunde	-	-
		Repetitie Syllabus: Wat is Natuurkunde	4x	Ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

WAT IS NATUURKUNDE Een kracht kunnen tekenen (op schaal) • Krachtmeter kunnen gebruiken • Een grafiek kunnen tekenen en aflezen • Hefboomregel / formule kunnen toepassen: $F_1 \cdot l_1 = F_2 \cdot l_2$	HS Wat is Scheikunde Stoffen en hun stofeigenschappen • Wat is het verschil tussen scheikunde en natuurkunde • Zuivere stoffen en/of mengsel • Het deeltjes model en Moleculen,atomen • Verschillende soorten mengsels (oplossing, suspensie en emulsie) • Mengsels scheiden (bezinken en filtreren) Je moet alle vet gedrukt woorden en de onderstreepte woordjes kennen, schema's , tekeningen kunnen benoemen/uitleggen. WAT IS NATUURKUNDE Soorten krachten (namen van de krachten met de afkortingen en met de eenheid) • Krachten om je heen • Krachten tekenen (op schaal) en meten (met een krachtmeter) • Een spiraalveer uitrekken • Het verband tussen kracht en uitrekking bij een veer • Zwaartekracht en massa • Nettokracht • Krachten in werktuigen • Hefboom, evenwicht en hefboomregel Je moet alle blauw gedrukte woordjes kennen, schema's , tekeningen kunnen benoemen/uitleggen en formules en berekeningen kunnen toepassen. Grafieken kunnen maken en aflezen.			
---	---	--	--	--

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

