

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 3 (16 maart t/m 7 juli 2026)

Vak: Biologie		Niveau: M/H/V	Leerjaar: 2	Klassen: MH2A, H2A, H2B, V2A
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 2 Methode: Biologie voor jou Hoofdstukken: H3 Bloedsomloop & H4 Voortplanting Extra websites en materiaal: biologiepagina.nl				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
HFST 3: • Hart opensnijden en onderdelen van het hart herkennen en benoemen. • Practicum ondervindingen verwerken in verslag. • Presentatie houden. • maken van een poster	HFST 3: • De bestanddelen van bloed met hun kenmerken en functies. • De drie typen bloedvaten met hun kenmerken en functies. • Slagaders en aders in het bloedvatenstelsel van de mens			
		H3 REP 1,2,3	4x	Ja
		PO Hart practicum + poster	2x	Nee
		H4 REP 1,2,3,6	4x	Nee (repetitiweek)
		Presentatie (voor alle onderwerpen H1 t/m 3)	2x	Ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

	benoemen. • Het verschil tussen de kleine en de grote bloedsomloop met hun functies. • De delen van een hart en aansluitende bloedvaten met hun kenmerken en functies. • Hoe een hartslag verloopt. De delen van de nieren en urinewegen met hun kenmerken en functies. • Hoe antistoffen bescherming bieden tegen functies. • Op welke manieren immuniteit ontstaan • Omschrijven wat er aan de hand is bij een allergie. • Aangeven hoe je het hart en bloedvaten gezond kunt houden.	Gedurende hele schooljaar		
--	--	----------------------------------	--	--

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

	• De gevolgen van alcohol op korte termijn en op lange termijn noemen.			
HFST 4:	HFST 4:			
• Verschillende opvattingen over seksualiteit formuleren. • Mening geven over seksueel geweld. • Presentatie houden.	• De primaire en secundaire geslachtskenmerken • De lichamelijke en geestelijke veranderingen in de puberteit. • De delen van het voortplantingsstelsel van een vrouw noemen met hun functies en kenmerken. • De menstruatiecyclus beschrijven. • De delen van het voortplantingsstelsel van een man noemen met hun functies en kenmerken. • De kenmerken van zaadcellen en eicellen noemen. • Omschrijven wat onder seksualiteit wordt verstaan. • Hoe gender en seksuele oriëntatie kunnen verschillen. • Hoe je wensen en grenzen kunt bewaken en respecteren in een seksuele relatie. • Enkele methoden voor geboorteregeling noemen en hun			

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

	werking uitleggen. • Enkele soa's noemen en uitleggen hoe je die kunt voorkomen. • Beschrijven hoe de bevruchting bij de mens verloopt. • Beschrijven hoe een zwangerschap verloopt. • Uitleggen wat prenataal onderzoek is en hiervan voorbeelden noemen.			
--	--	--	--	--