

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Periode 1: 29 augustus tot en met 22 november

Vak: Biologie		Niveau: Vwo	Leerjaar: 3	Klassen: V3A
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 2 Methode: Biologie voor jou 2B MAX, Hoofdstuk: 3 en 5 Extra materiaal: leer/werkboek Extra websites:www.biologiepagina.nl				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
- De geleerde stof kunnen toepassen in complexe vraagstukken. - Evolutionaire stambomen analyseren	Leerwerk H3: Je kunt de bestanddelen van bloed noemen met hun kenmerken en functies. Je kunt drie typen bloedvaten noemen met hun kenmerken en functies. Je kunt in het bloedvatenstelsel van de mens slagaders en aders benoemen. Je kunt de kleine en grote bloedsomloop onderscheiden met hun functies. Je kunt de delen van het hart en de aansluitende bloedvaten noemen met hun kenmerken en functies. Je kunt beschrijven hoe een hartslag verloopt. Je kunt de delen van de nieren en urinewegen noemen met hun kenmerken en functies. Je kunt beschrijven hoe antistoffen bescherming bieden tegen infecties. Je kunt beschrijven op welke manieren immuniteit kan ontstaan. Je kunt omschrijven wat er aan de hand is bij een allergie. Je kunt aangeven hoe je je hart en bloedvaten gezond kunt houden.			
		Repetitie H3 bs 1,2,3,4,5	4x	Ja
		Repetitie H5 bs 1t/m6	4x	ja
		Nader te bepalen of 3V meedoet met de toetsweek		

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

	• Je kunt de gevolgen van alcohol op korte termijn en op lange termijn noemen. • • Leerwerk H5: • Bs 1 Je kunt omschrijven wat het genotype en het fenotype zijn. • Bs 1 Je kunt uitleggen dat cellen alleen de erfelijke informatie gebruiken die ze nodig hebben. • Bs 2 Je kunt uitleggen hoe elk van de ouders 50% van de chromosomen levert. • Bs 2 Je kunt aangeven dat bij mensen het geslacht wordt bepaald door de geslachtschromosomen. • Bs 2 Je kunt uitleggen hoe door geslachtelijke voortplanting variatie in genotypen ontstaat. • Bs 3 Je kunt omschrijven wat genen en allelen zijn. • Bs 3 Je kunt omschrijven wat een mutatie is. • Bs 3 Je kunt omschrijven wat kanker is. • Bs 4 Je kunt de evolutietheorie beschrijven. • Bs 5 Je kunt uitleggen hoe fossielen zijn ontstaan. • Bs 5 Je kunt uitleggen dat soorten verwant zijn als ze een gemeenschappelijke voorouder hebben. • Bs 8 Je kunt omschrijven wat homozygoot, heterozygoot, dominant en recessief betekenen.			
--	---	--	--	--