

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Periode 1: 29 augustus tot en met 22 november

Vak: Biologie		Niveau: HAVO	Leerjaar: 3	Klassen: H3ABC
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 2 Methode: Biologie voor jou 2B MAX, Hoofdstuk: 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 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.			
		Repetitie H5 bs 1 t/m 5 +8 Deze repetitie zal plaatsvinden in de toetsweek 11- 15 november rapport periode 1	4x	Ja
		Debat genetische modificatie	2X	Nee