

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Periode 2: 25 november tot en met 14 maart

Vak: Biologie		Niveau: HAVO	Leerjaar: 3	Klassen: H3ABC
Algemene informatie: Methode: Biologie voor jou 2B MAX, Hoofdstuk: 5, Stencil van de docent erfelijkheid. Stencil Draagkracht Aantal lessen per week: - So kruisingen en betoog: 2 lessen - Project draagkracht: 4 lessen (AK & BI) Extra websites en materiaal: Google Classroom: Project Draagkracht				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing: PO	weging	herkansbaar?
SO kruisingen: - Kruisingsschema's maken en analyseren - Voorspellingen over fenotypes kunnen doen voor meerdere generaties (F1 & F2) - Conclusies trekken uit kruisingsschema's - Stambomen analyseren - Complexe vraagstukken oplossen die te maken hebben met overervingen Project draagkracht: - Presenteren - Verslag schrijven - Onderzoek doen	SO kruisingen: - Hoe het fenotype ontstaat - Wat een genotype is - Hoe genen overerven - Het effect of een gen dominant of recessief is - Het verschil tussen heterozygoot en homozygoot - Stambomen analyseren - Complexe vraagstukken oplossen die te maken hebben met overervingen Project draagkracht - Groei en welvaart problematiek - Energiebronnen - Toekomstige energiebronnen - Broeikaseffect - Kringlopen - Ozonlaag	SO Erfelijkheids Kruisingen via testfox (laptop)	2x	Nee
		Project draagkracht: Presentatie	1- AK 1- BI	nee
		Project draagkracht: Ecologische voetafdruk	1- AK 1- BI	nee
		Project draagkracht: Infographic Geen toets in de toetsweek	1- AK 1- BI	nee

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

• Bronnen beoordelen • Gegevens analyseren • Advies uitbrengen op actuele casussen • Ecologische voetafdruk berekenen • Ecologische voetafdruk analyseren en er een persoonlijk verbeterplan over schrijven	• Klimaatakkoord • Voedselproductie • Toekomstige voedselproductie • Water • Toekomstige waterproblematiek • Afval • Plastic soep • Windmolens • Ecologische voetafdruk			
---	---	--	--	--