

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

S

Vak Biologie: Hoofdstuk 5 Erfelijkheid en evolutie		Klas: 3 HAVO en VWO	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: sept / okt /nov Rapport 1</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: Biologie voor jou MAX Deel 2B</p> <p>Hoofdstuk: 5 Erfelijkheid en evolutie</p> <p>Extra materiaal: leer/werkboek</p> <p>Extra websites: www.biologiepagina.nl</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Omschrijven wat genotype en fenotype zijn. • Omschrijven wat chromosomen zijn. • Omschrijven hoe de variatie in fenotypen ontstaat. • Omschrijven wat genen en allelen zijn. • Omschrijven wat mutatie is. • Omschrijven wat kanker is. • Beschrijven wat de evolutietheorie inhoudt. • Hoe fossielen zijn ontstaan. • Beschrijven enkele DNA-technieken in de biotechnologie. • Beschrijven hoe transcriptie en eiwitsynthese plaatsvinden in de cel. • Omschrijven wat homozygoot, heterozygoot, dominant en recessief betekenen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schrijven van een betoog • Kruisingsschema's maken. • Berekening van kruisingsschema percentages • Beargumenteren • Eigen mening verwoorden 	<ul style="list-style-type: none"> • D-toets Testfox 1 t/m 5 +8 + Kruisingsschema' Weging: 0x • Repetitie H5 1 t/m 5 +8 + Kruisingsschema' weging: 4x <i>Herkansbaar</i> • PO Betoog Genetische modificatie weging: 2x • PO Opdracht normen en waarden seksualiteit weging: 1x