

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak Biologie hoofdstuk 5: Erfelijkheid en evolutie		Klas: 3 HAVO	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing: rapport 1 & 2
<p>Lesperiode: sept /okt /nov/dec/jan</p> <p>Aantal lessen per week: 1</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> <p>Leermiddelen magister Biologie voor jou</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. • 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. • Fenotype voorspellen aan de hand van een aantal gegevens. 	<ul style="list-style-type: none"> • SO kruisingen Weging: 1X • PO fenotype voorspellen weging 1x • D-toets Testfox bs 1 t/m 6 + 8 + kruisingsschema's Weging: 0x RTTI gecodeerd • REP RTTI gedoceerd bs1 t/m 6 + 8 + kruisingsschema's weging: 4x <i>Herkansbaar</i> • PO Betoog Biotechnologie weging: 2x