

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak Biologie: Hoofdstuk 5 Erfelijkheid en evolutie		Klas: IG3V	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing: rapport 1 & 2
Lesperiode: sept / okt / nov/dec/jan Aantal lessen per week: 1 Methode: Biologie voor jou MAX Deel 2B Hoofdstuk: 5 Erfelijkheid en evolutie Extra materiaal: leer/werkboek Extra websites: www.biologiepagina.nl Leermiddelen magister Biologie voor jou	• 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.	• Schrijven van een betoog • Kruisingsschema's maken. • Berekening van kruisingsschema percentages • Fenotype voorspellen aan de hand van een aantal gegevens	• 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 8 + kruisingsschema's weging: 4x <i>Herkansbaar</i> • PO Betoog Biotechnologie weging: 2x