

Programma van Inhoud en Toetsing PIT

Vak: Biologie		Klas: IG3 V	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: jan/febr/maa</p> <p>10 wk</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Een halfjaar</p> <p>Methode: Biologie voor jou 2b</p> <p>Hoofdstuk: 5</p> <p>Erfelijkheid en evolutie</p> <p>Blz. 8 t/m 50</p> <p>Extra materiaal: werkboek</p> <p>Extra websites: www.biologiepagina.nl</p>	<ul style="list-style-type: none"> • De kenmerken van chromosomen en van geslachtelijke voortplanting. • Wat een fenotype, een genotype en een gen is. • Hoe een twee-eiige tweeling en hoe eeneiige tweeling ontstaan. • Wat een mutatie is en hoe kanker ontstaat. • Wat de evolutietheorie inhoudt. • Hoe fossielen bijgedragen hebben aan de evolutietheorie. Geologische tijdschaal. • Een stamboom van organismen aflezen. • Voorbeelden geven waarin het verstandig is een genetisch advies in te winnen en methoden van prenataal onderzoek. • Voorbeelden waarin het verstandig is een genetisch advies in te winnen. • Hoe ongeslachtelijke voortplanting bij planten plaatsvindt. • Voorbeelden van toepassingen van biotechnologie. • Dominante & recessieve • Kruisingsschema en stambomen 	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie uit artikelen en folders halen. • Chromosomen en genen in een cel schematisch weer geven. • Het maken van tekeningen. • Trekken van een conclusie uit een natuurwetenschappelijk onderzoek. • Krant maken 	<p>SO. Bas. 1 t/m 4 & 9 en kruisingschema en stambomen</p> <p>Weging: 2x (RTTI codering)</p> <p>Repetitie bas. 1 t/m 10</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar (RTTI codering)</p> <p>Krant Biotech</p> <p>Weging: 2x</p>