

Programma van Inhoud en Toetsing PIT

Vak: Biologie		Klas: H3	
Pit: 1			
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: aug/okt wk 34 t/m wk 40</p> <p>Aantal lessen per week: 2 Een halfjaar</p> <p>Methode: Biologie voor jou 2b</p> <p>Hoofdstuk: 5 Erfelijkheid en evolutie</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. 	<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. 	<p>SO. Bas. 1t/m 4 en 9 + Stencils kruisingschema's en stambomen Weging: 2x</p> <p>Repetitie bas. 1t/m 10 Weging: 4x Herkansbaar</p> <p>Betoog: Biotechnologie Weging: 2X</p>