

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

S

| Vak Biologie: Hoofdstuk 5 Erfelijkheid en evolutie  |   | Klas: 3 VWO  |  |
|---|---|--|--|
| Algemene informatie:  | Wat moet je kennen:   | Wat moet je kunnen:  | Toetsing:  |
| <p>Lesperiode: sept / okt / nov</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode:<br/>Biologie voor jou MAX<br/>Deel 2B</p> <p>Hoofdstuk:<br/>5 Erfelijkheid en evolutie</p> <p>Extra materiaal:<br/>leer/werkboek</p> <p>Extra websites:<br/><a href="http://www.biologiepagina.nl">www.biologiepagina.nl</a></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omschrijven wat genotype en fenotype zijn.</li> <li>• Omschrijven wat chromosomen zijn.</li> <li>• Omschrijven hoe de variatie in fenotypen ontstaat.</li> <li>• Omschrijven wat genen en allelen zijn.</li> <li>• Omschrijven wat mutatie is.</li> <li>• Omschrijven wat kanker is.</li> <li>• Beschrijven wat de evolutietheorie inhoudt.</li> <li>• Hoe fossielen zijn ontstaan.</li> <li>• Beschrijven enkele DNA-technieken in de biotechnologie.</li> <li>• Beschrijven hoe transcriptie en eiwitsynthese plaatsvinden in de cel.</li> <li>• Omschrijven wat homozygoot, heterozygoot, dominant en recessief betekenen.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schrijven van een betoog</li> <li>• Kruisingsschema's maken.</li> <li>• Berekening van kruisingsschema percentages</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>D-toets Testfox</b><br/>bs 1 t/m 8 +<br/>kruisingsschema's<br/>Weging: 0x<br/>RTTI gecodeerd</li> <li>• <b>REP RTTI</b> gedoceerd<br/>bs1 t/m 8 +<br/>kruisingsschema's<br/>weging: 4x<br/><i>Herkansbaar</i></li> <li>• <b>PO Betoog Biotechnologie</b><br/>weging: 2x</li> </ul> |