

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

| Vak: Scheikunde   | Klas: IGV3   |  |   |
|---|--|--|---|
| Algemene informatie:  | Wat moet je kennen:  | Wat moet je kunnen:  | Toetsing:   |
| <p>Lesperiode: 1</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: NOVA scheikunde vwo/gymnasium</p> <p>Hoofdstuk: H1 (Materialen en stoffen)</p> <p>Bladzijde: 6 t/m 43</p> <p>Extra materiaal: introductie practicum (veiligheid, brander, glaswerk en pictogrammen)</p> <p>Vaardigheden blz 260 t/m 272</p> <p>Extra websites:<br/> <a href="http://www.wilddewolf.nl/Scheikunde_proefwerken_en_samenvattingen.html">www.wilddewolf.nl/Scheikunde_proefwerken_en_samenvattingen.html</a></p> <p>youtube.com (veel filmpjes over scheikunde)</p> <p>Overig: internet</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtheid (tweede klas behandeld) zelf herhalen</li> <li>• Materialen (natuurlijke en synthetische, kunststoffen en bioplastics)</li> <li>• Materiaaleigenschappen, materialenmix en nieuwe materialen</li> <li>• Zuivere stoffen en/of mengsel</li> <li>• Soorten mengsels (homogeen een oplossing en heterogeen een suspensie of een emulsie)</li> <li>• Samenstelling van mengsels (percentage)</li> <li>• Mengsels scheiden</li> <li>• Stoffen verhitten (fase-overgang, chemische reacties, verbranding en ontledingsreacties)</li> <li>• Veilig werken op het laboratorium en weten hoe een precies een gasbrander werkt.</li> </ul> <p><b>Je moet alle blauw gedrukte woordjes kennen, schema's , tekeningen kunnen benoemen/uitleggen en formules en berekeningen</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtheid formule en Kelvin (behandeld in de tweede klas)</li> <li>• Reactieschema's kunnen maken</li> <li>• Oefen voor de toets</li> <li>• Veilig werken op het laboratorium (met bijvoorbeeld de gasbrander en glaswerk)</li> <li>• Formules en berekeningen kunnen toepassen</li> <li>• Vaardigheden blz. 260 t/m 272</li> </ul> | <p>Schriftelijke overhoring (1) :ja<br/>Weging: 2x</p> <p>Repetitie (1): ja<br/>Weging: 4x<br/>Herkans baar : Ja</p> <p>Verslagje: ja (introductie practicum)<br/>Weging: 1x (maximale cijfer is een 8)</p> |

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>kunnen toepassen.<br/>Grafieken kunnen maken<br/>en aflezen.</p> |  |  |
|--|---|--|--|