

<p><b>1. Wat is een mengsel?</b></p> <p><i>Een mengsel is een verzameling van verschillende stoffen.</i></p>	<p><b>2. Welke soorten mengsels onderscheiden wij?</b></p> <p><i>Homogene, heterogene en colloïdale mengsels.</i></p>
<p><b>3. Geef een voorbeeld van een heterogeen mengsel, vast + vast.</b></p> <p><i>Marmer, beton, kiezel,...</i></p>	<p><b>4. Welk soort mengsel is dit?</b></p>  <p><i>Puimsteen, Homogeen mengsel, vast + gas</i></p>
<p><b>5. Nevel is een voorbeeld van ...</b></p> <p><i>Een heterogeen mengsel, vloeistof + gas.</i></p>	<p><b>6. Geef een andere naam voor een heterogeen mengsel, vloeistof - vloeistof.</b></p> <p><i>Emulsie</i></p>
<p><b>7. Juist of Fout?:</b> Een suspensie is een voorbeeld van een homogeen mengsel, vast + vast.</p> <p><i>Fout, een suspensie is een voorbeeld van een heterogeen mengsel, vast + vloeistof.</i></p>	<p><b>8. Geef een andere naam voor een heterogeen mengsel, vast + vloeistof.</b></p> <p><i>Suspensie</i></p>
<p><b>9. Bij welk soort mengsel kunnen we een zeepbel plaatsen?</b></p> <p><i>Heterogeen mengsel, vloeistof + gas (nevel)</i></p>	<p><b>10. Welk soort mengsel is dit?</b></p>  <p><i>Mist, Heterogeen mengsel, vloeistof + gas</i></p>

**11. Geef de definitie van een heterogeen mengsel.**

*De bestanddelen zijn niet ideaal vermengd of zelfs totaal niet vermengd, ze zijn nog afzonderlijk zichtbaar.*

**12. Bij welk soort mengsel kunnen we modder plaatsen?**

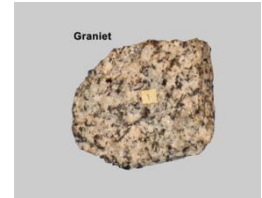
*Heterogeen mengsel, vast + vloeibaar*

**13. Welk soort mengsel is dit?**



*Vinaigrette, Heterogeen mengsel, vloeibaar + vloeibaar.*

**14. Welk soort mengsel is dit?**



*Graniet, Heterogeen mengsel, vast + vast*

**15. Geef de definitie van een homogeen mengsel.**

*De bestanddelen kan je niet meer afzonderlijk visueel onderscheiden. Homogene mengsels vertonen een éénvormig uitzicht.*

**16. Wat is een legering?**

*Homogeen mengsel, vast, vast*

**17. Welke mengsels kunnen we allemaal een oplossing noemen?**

*Homogeen mengsel, vloeistof + vast/vloeistof/gas*

**18. Bij welk soort mengsel kunnen we champagne plaatsen?**

*Homogeen mengsel, vloeistof + gas*

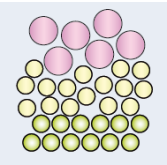
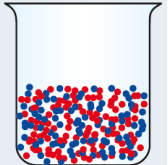
**19. Bij welk soort mengsel kunnen we inkt plaatsen?**

*Homogeen mengsel, vast + vloeistof*

**20. Welk soort mengsel is dit?**



*Messing (Legering), homogeen mengsel, vast + vast*

<p><b>21. Welk soort mengsel is soep?</b></p> <p><i>Soep is een heterogeen mengsel, vast + vloeibaar</i></p>	<p><b>22. Wanneer spreken we van een colloïdaal mengsel? (afmetingen)</b></p> <p><i>De diameter van de deeltjes varieert van <math>10^{-7}m</math> tot <math>10^{-9}m</math>.</i></p>
<p><b>23. Wanneer spreken we van een heterogeen mengsel? (afmetingen)</b></p> <p><i>De diameter van de deeltjes is groter dan <math>10^{-7}m</math>.</i></p>	<p><b>24. Wanneer spreken we van een homogeen mengsel? (afmetingen)</b></p> <p><i>De diameter van de deeltjes is kleiner dan <math>10^{-9}m</math>.</i></p>
<p><b>25. Teken de modelvoorstelling van een heterogeen mengsel.</b></p> 	<p><b>26. Teken de modelvoorstelling van een homogeen mengsel.</b></p> 
<p><b>27. Wat is een aggregaat?</b></p> <p><i>De verschillende deeltjes aanwezig in een mengsel.</i></p>	<p><b>28. Bij een oplossing maken we een onderscheid. Welk?</b></p> <p><i>Een oplosmiddel of solvent (de verdelende stof) en de opgeloste stof (de verdeelde stof).</i></p>
<p><b>29. Wat is een verzadigde oplossing?</b></p> <p><i>Wanneer in een oplosmiddel de maximale hoeveelheid van een opgeloste stof aanwezig is, spreekt men van een verzadigde oplossing.</i></p>	<p><b>30. Is zeewater een zuivere stof?</b></p> <p><i>Neen, het is een mengsel (heterogeen mengsel, vast+ vloeibaar).</i></p>

**31. Is er een verschil tussen een vloeistof en een oplossing?**

*Ja, een oplossing bestaat uit een vloeistof.*

**32. Wat is het verschil tussen een suspensie en een oplossing?**

*Een suspensie is een heterogeen mengsel, vast + vloeibaar. Een oplossing is een homogeen mengsel, vast/vloeibaar/gas + vloeibaar.*

**33. Welk mengsel hoort niet in het rijtje thuis? Waarom?  
Regenwater, zoutwater, Evian of soep?**

*Soep, het is een heterogeen mengsel, vast + vloeibaar. De andere zijn homogene mengsels.*

**34. Waar kunnen we sigarettenrook plaatsen bij de verschillende soorten mengsels?**

*Heterogeen mengsel, vast + gas.*

**35. Juist of fout?  
Rook is hetzelfde als nevel.**

*Fout, het zijn beide heterogene mengsels maar rook → vast + gas, nevel → vloeistof + gas.*

**36. Juist of fout?  
Brons, goud en zilver zijn voorbeelden van legeringen.**

*Juist, homogeen mengsel, vast + vast.*

**37. Welk soort mengsel is dit?**



*Heterogeen mengsel, vast + vloeibaar.*

**38. Welk soort mengsel is dit?**



*Homogeen mengsel, vloeibaar + gas.*

**39. Welk soort mengsel is dit?**



*Homogeen mengsel, gas + gas.*

**40. Welk soort mengsel is dit?**



*Heterogeen mengsel, vast + vloeibaar.*