

VRAAG	ANTWOORD
1. Wat is een homogeen mengsel?	Een homogeen mengsel is een mengsel waarvan je de verschillende bestanddelen niet met het blote oog kan onderscheiden.
2. Wat is een heterogeen mengsel?	Een heterogeen mengsel is een mengsel waarvan je de verschillende onderdelen wél met het blote oog kan onderscheiden.
3. Wat is een colloïdaal mengsel?	Een colloïdaal mengsel is een mengsel dat op het eerste zicht een homogeen karakter lijkt te hebben, terwijl als je het onder de microscoop bekijkt, het een heterogeen karakter blijkt te hebben.
4. Melk is een ... (soort mengsel)	Colloïdaal mengsel
5. Chocomelk is een ... (soort mengsel)	Homogeen mengsel -> een oplossing
6. Schoorsteenreek is een .... (soort mengsel)	Heterogeen mengsel -> Rook
7. Deodorant is een ... (soort mengsel)	Heterogeen mengsel -> Nevel
8. Wat is een suspensie?	Heterogeen mengsel bestaande uit een vaste stof en een vloeistof.



9. Wat is een emulsie?	Heterogeen mengsel bestaande uit een vloeistof en een vloeistof.
10. Wat is een oplossing?	Homogeen mengsel bestaande uit een vaste stof, vloeistof of gas en een vloeistof.
11. Wat is een legering?	Homogeen mengsel bestaand uit een vaste stof en een vaste stof. Een mengsel van metalen.
12. Wat is een grof mengsel?	Heterogeen mengsel bestaande uit een vaste stof en een vaste stof.
13. Groentesoep (niet gemixt) is een voorbeeld van ... (soort mengsel)	Suspensie (heterogeen mengsel)
14. Zand met schelpen is een ... (soort mengsel)	Grog mengsel (heterogeen mengsel)
15. Wie is de indringer? - Vanille-ijs - Een cocktail - Smoothie	Smoothie, want het is een heterogeen mengsel terwijl de andere twee een homogeen mengsel zijn.
16. Wie is de indringer? - Homogeen vast + vast - Saxofoon - Verse salade	De verse salade, want de andere twee zijn een homogeen mengsel bestaande uit enkel vaste stoffen terwijl de verse salade een heterogeen mengsel is bestaande uit vaste stoffen.



<p>17. Wie is de indringer?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cola</li> <li>- Water</li> <li>- Fruitsap met pulp</li> </ul>	<p>Fruitsap met pulp, want het is een suspensie terwijl de andere twee een oplossing zijn.</p>
<p>18. Schuim is een (soort mengsel) dat bestaat uit (aggregatietoestanden)</p>	<p>Schuim is een heterogeen mengsel bestaande uit een vaste stof en een gas.</p>
<p>19. Een vinaigrette is een (soort mengsel) dat bestaat uit (aggregatietoestanden)</p>	<p>Een vinaigrette is een heterogeen mengsel bestaande uit een vloeistof en een vloeistof. Het is een emulsie.</p>
<p>20. Mayonaise is een (soort mengsel) bestaande uit (aggregatietoestanden)</p>	<p>Mayonaise is een homogeen mengsel bestaande uit een vloeistof en een vloeistof. Het is een emulsie.</p>
<p>21. Lucht is een (soort mengsel) bestaande uit (aggregatietoestanden)</p>	<p>Lucht is een gasmengsel bestaande uit een gas en een gas. Het is een homogeen mengsel.</p>
<p>22. Op basis van wat gebeurt de indeling van de mengsels?</p>	<p>Je kan mengsels onderverdelen op basis van de deeltjesgrootte ervan. Ook de kleur, het uitzicht en de samenstelling spelen een belangrijke rol.</p>
<p>23. </p>	<p>Een oplossing</p>
<p>24. </p>	<p>Een grof mengsel</p>
<p>25. </p>	<p>Een emulsie</p>



26. Wat is het verband tussen voorwerpen en stoffen?	Voorwerpen bestaan uit stoffen.
27. Wat zijn stofeigenschappen?	Stofeigenschappen zijn eigenschappen die betrekking hebben op de stoffen waaruit een voorwerp is opgebouwd.
28. Wat zijn voorwerpeigenschappen?	Voorwerpeigenschappen zijn eigenschappen die betrekking hebben op een voorwerp zelf.
29. Wat zijn direct waarneembare stofeigenschappen?	Direct waarneembare stofeigenschappen zijn stofeigenschappen die je met je eigen zintuigen (ogen, oren, neus, tong, handen) kan waarnemen.
30. Wat zijn meetbare stofeigenschappen?	Meetbare stofeigenschappen zijn stofeigenschappen die je met meettoestellen (thermometer, weegschaal, ...) kan bepalen.
31. Kleur is een ...	Direct waarneembare stofeigenschap
32. Grootte is een ...	Voorwerpeigenschap
33. Vorm is een ...	Voorwerpeigenschap
34. Kooktemperatuur is een ...	Meetbare stofeigenschap
35. De resultaten van een meetbare stofeigenschap plaatsen we meestal in ... en/of ...	De resultaten van een meetbare stofeigenschap plaatsen we meestal in een grafiek en/of tabel.



36. Alcohol kookt bij 78°C. Is dit een stofeigenschap?	Ja, dit is een meetbare stofeigenschap.
37. Verbeter de zin indien nodig: <i>“De stof is radioactief. Radioactiviteit is een direct waarneembare stofeigenschap.”</i>	Radioactiviteit is een meetbare stofeigenschap.
38. Verbeter de zin indien nodig: <i>“Op de maan heb je een andere massa dan op de aarde. Massa is een voorwerpeigenschap.”</i>	Massa is een meetbare stofeigenschap.
39. Verbeter de zin indien nodig: <i>“Het volume van de waterton is 10 000 L. Het volume is een direct waarneembare stofeigenschap.”</i>	Het volume is een meetbare stofeigenschap.
40. Wat past niet in het rijtje? - Roze bloem - Kleine beer - Ronde theekopjes	Roze bloem want dit is een direct waarneembare stofeigenschap. De andere twee zijn voorwerpeigenschappen.
41. Wat past niet in het rijtje? - Brandbaarheid - Vieze geur - Oplosbaarheid	De vieze geur want dit is een direct waarneembare stofeigenschap. De andere twee zijn meetbare stofeigenschappen.
42. Verbeter de zin indien nodig: <i>“In oma haar tuin staat een kleine appelboom. Dit is een direct waarneembare stofeigenschap.”</i>	Klein is een grootte en dus een voorwerpeigenschap.

