**Scheidingstechnieken**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Zeven en ziften**   Afbeeldingsresultaat voor zeven en ziften | Zeven en ziften zijn gebaseerd op een verschil in deeltjesgrootte. 🡪 Toepassing? Goudzoeker, zand en schelpen scheiden |
| 1. **Adsorberen** | Adsorberen is gebaseerd op een verschil in adsorptievermogen. 🡪 Toepassing? Gasmasker, actieve kool in de geneeskunde, frituurpan (deksel met adsorptiefilter) |
| 1. Afbeeldingsresultaat voor centrifugeren**Centrifugeren** | Centrifugeren is gebaseerd op een verschil in dichtheid. 🡪 Toepassing? Zuiveren van honing, afromen van melk, slazwierder |
| 1. **Chromatografie**   Afbeeldingsresultaat voor chromatografie | Chromatografie is gebaseerd op een verschil in oplosbaarheid en adsorptievermogen. 🡪 Toepassing? Geneeskunde |
| 1. **Decanteren**   Afbeeldingsresultaat voor decanteren scheikunde | Decanteren is gebaseerd op een verschil in dichtheid. 🡪 Toepassing? Afgieten van aardappelen, goudwassen, scheiden van water en olie |
| 1. **Destilleren** | Destilleren is gebaseerd op een verschil in kooktemperatuur. 🡪 Toepassing? Scheiden van aardolie in verschillende bestanddelen, bereiding van sterke alcoholische dranken, ontzilting van zeewater |
| 1. Afbeeldingsresultaat voor extractie scheikunde**Extraheren** | Extraheren is gebaseerd op een verschil in oplosbaarheid. 🡪 Toepassing? Verwijdering van cafeïne uit koffie, bereiding van parfum uit plantenextracten |
| 1. Afbeeldingsresultaat voor filtreren**Filtreren** | Filtreren is gebaseerd op een verschil in deeltjesgrootte. 🡪 Toepassing? Uitpersen van bessen door een doek, werking afzuigkap keuken, zandfilter |
| 1. **Kristalliseren of uitdampen** | Kristalliseren is gebaseerd op een verschil in kookpunt. 🡪 Toepassing? Winning van keukenzout uit zeewater |