



Leerdoelen – Hoofdstuk 6



Je kunt na §6.1 ‘Scheiding in de industrie’:

- uitleggen hoe adsorptie met actieve kool werkt
- uitleggen wat chromatografie is
- uitleggen wat wordt verstaan onder de mobiele en de stationaire fase
- de scheiding met behulp van papier- en gaschromatografie beschrijven
- toepassingen van adsorptie en chromatografie toelichten

Je kunt na §6.2 ‘Syntheseroutes’:

- toelichten wat er wordt bedoeld met een syntheseroute
- een proces in een blokschema weergeven
- het begrip duurzaamheid toelichten
- toelichten wat bioplastics zijn en uit welke grondstoffen ze worden gemaakt
- toelichten wat een polymeer en een monomeer is

Je kunt na §6.3 ‘Oplosmiddelen’:

- uitleggen hoeveel water als drinkwater beschikbaar is van de totale hoeveelheid water op aarde
- de bijzondere eigenschappen van water (soortelijke warmte, dichtheid, kookpunt, zuurgraad) noemen en de gevolgen ervan toelichten
- uitleggen wat wordt verstaan onder de pH van een oplossing en toelichten hoe je een pH kunt meten