

	Week 44
Les	Scheidingsmethode
Leerdoelen	<p>De leerling kent de scheidingsmethode filtreren, bezinken en afgieten en centrifugeren</p> <p>De leerling kan op moleculair niveau uitleggen hoe filtreren, bezinken en afgieten en centrifugeren werkt</p> <p>De leerling kent de scheidingsmethode extraheren, adsorberen en chromatograferen</p> <p>De leerling kan op moleculair niveau uitleggen hoe extraheren, adsorberen en chromatograferen werkt</p> <p>De leerling kan mbv meerdere scheidingsmethode een mengsel scheiden</p>
Verwerking	<p>Van drol tot drinkwater</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filtreren - Bezinken en afschenken - Centrifugeren - Extraheren - Adsorberen - Chromatograferen

	Week 45
Les	Proefwerk
Leerdoelen	<p>Alle leerdoelen</p> <p>Module: Chemisch afval / van drol tot drinkwater</p>

	Week 46
Les	Het periodiek systeem der elementen
Leerdoelen	<p>De leerling kan uitleggen hoe het periodiek systeem is opgebouwd</p> <p>De leerling kent de (groepen) alkalimetalen, metalen, niet-metalen en edelgassen</p> <p>De leerling kent de formules van de atomen in het periodiek systeem</p> <p>De leerling weet wat een ion is en kan dit beschrijven</p> <p>De leerling kan het aantal protonen, neutronen en elektronen in een atoom en ion berekenen</p>
Verwerking	<p>Periodiek systeem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Periodiek systeem - Atoommodel - Ionen - Isotopen

	Week 47
Les	Naam geven aan een moleculaire stof
Leerdoelen	<p>De leerling weet wat triviale namen zijn en kan naam geven aan moleculaire stoffen</p> <p>De leerling kan stoffen indelen in metalen, moleculaire stoffen en zouten</p>
Verwerking	<p>Periodiek systeem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Triviale namen - Moleculaire stoffen

	Week 48
Les	De formule en naam van een zout
Leerdoelen	De leerling kan werken met molecuulformules en kan het aantal atomen bepalen in een molecuul De leerling kan een zout naamgeven De leerling kan een formule geven aan een zout De leerling kent de formules van veel gebruikte moleculen
Verwerking	Periodiek systeem - Zouten

	Week 49
Les	Communicatieweek
Leerdoelen	n.v.t.
Verwerking	n.v.t.

	Week 50
Les	De formule en naam van een zout
Leerdoelen	De leerling kan werken met molecuulformules en kan het aantal atomen bepalen in een molecuul De leerling kan een zout naamgeven De leerling kan een formule geven aan een zout De leerling kent de formules van veel gebruikte moleculen
Verwerking	Periodiek systeem - Zouten

	Week 51
Les	Proefwerk
Leerdoelen	Alle leerdoelen Module: Periodiek systeem