

INHOUDSOPGAVE

Titel opgave <i>klas</i>	hoofddomein, subdomein vaardigheid kernwoorden	pagina
Corterra marktrijp <i>5,6 v</i>	koolstofchemie, synthetische polymeren informatie condensatiepolymerisatie, polyester, corterra, tereftaalzuur, PTT, textielvezel	1
Gezuiverd water FUJI <i>3 hv 5h, 6v</i>	stoffen en materialen, chemie en industrie informatie scheidingsmethoden, filtreren, centrifugeren	2
Elektrolyse redt theeklipper <i>5,6 v s12</i>	redox, redox als proces informatie elektrolyse, roesten, chloride-ionen	4
ISS en zuurstoftekort <i>3 hv</i>	stoffen en materialen, chemische processen informatie elektrolyse, ISS	5
Zuur en tanderosie I <i>2 mhv, science</i>	vaardigheden, informatie stoffen en materialen internetopdracht, mondverzorging, tanderosie	6
Zuur en tanderosie II <i>3 mhv</i>	stoffen en materialen, reinigingsmiddelen/cosmetica informatie feiten, argumenten, zuurgraad, tanderosie	8
Zuur en tanderosie III <i>4 mhv</i>	vaardigheden, onderzoek stoffen en materialen werkwijze, plan van aanpak, pH, tanderosie	11
IJsthee ijskoud de grootste tandknager <i>4 mhv</i>	zuren en base, toepassing stoffen informatie ijsthee, zuurgraad, tanderosie	13
Roestbacterie <i>5 hv</i>	redox, redox als proces informatie roesten, corrosie, oxidatie, reductie	16
Dassani <i>4 hv</i>	stoffen en materialen, toepassing stoffen informatie rekenen, elementbegrip, ppb, ADI, flessenwater	17
Nieuw reactieproces <i>6v</i>	redox, toepassing redox informatie brandstofcel, water gas shift, PEM, halfreacties	20
Vitaminen <i>5 hv</i>	zuren en basen, reacties informatie zuur, base, reactie, hydroxyapatiet, oxaalzuur, spinazie, kalk, tanden	22
Suikerriet <i>4,5 hv</i>	koolstofchemie, brandstoffen informatie alternatieve brandstof, suikerriet, bio-ethanol, brandstof, milieu	23
Ethanol uit houtafval <i>5 hv</i>	biochemie, toepassing stoffen Informatie vergiftiging, bio-ethanol, blokschema, suiker, fermentatie, milieu	24

INHOUDSOPGAVE *(vervolg)*

Titel opgave <i>klas</i>	hoofddomein, subdomein vaardigheid kernwoorden	pagina
Ethaannitril alternatief <i>4,5 hv</i>	koolstofchemie, structuur informatie structuurformule, ethaannitril, methylbromide, milieu, grondontsmetter	25
Formiaat tegen NOx <i>5 hv</i>	stoffen (anorganisch), milieu informatie NOx, formiaat, ureum, diesel, milieu	26
Gasunie start onderzoek <i>5 v</i>	redox, toepassing redox informatie brandstofcel, waterstof, aardgas, brandstof, milieu	27
Diesel met water <i>3 hv</i>	stoffen (anorganisch), binding informatie oppervlakte actieve stof, diesel, emulsie, brandstof, milieu	28
Biodiesel uit frituurvet <i>5,6 v</i>	koolstofchemie, reacties informatie verestering, biodiesel, frituurvet, milieu	39
Restproducten van plantaardige oorsprong <i>5 v</i>	biochemie, toepassing stoffen informatie biomassa, bio-ethanol, landbouw, milieu, waterstof, brandstofcel	30
De olie van morgen <i>4 hv</i>	stoffen (anorganisch), milieu informatie waterstof, brandstofcel, milieu	32
Wachten op waterstof <i>5hv</i>	redox, toepassing redox informatie waterstof, brandstofcel, milieu	33
Land zonder uitgassen <i>5hv</i>	stoffen (anorganisch), milieu informatie waterstof, economie, milieu	34
Slimme verpakkingen <i>4-6 hv, ANW</i>	vaardigheden, informatie kenmerken reacties informatieverwerking, slimme verpakkingen	38
Scoubidou-touwtjes <i>4-6 hv, ANW</i>	vaardigheden, informatie stoffen en materialen feiten, argumenten, weekmakers, scoubidou	48
Docentenhandleiding		57