|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Leerstofoverzicht: Chemie | | | | | | | |
| *Leerkracht:* | **K. Van Craenendonck** | | | *Klas:* | **3 wet** | **Schooljaar:** | | **Blok:** |
| *Materiaal:* ***leerwerkschrift*** | | | | | | | | |
| Thema 1: stoffen rondom ons | | | | | |  |  | wb p 70-112 |
| KE | | | | KU | | Streeftijd | Opmerkingen | |
| Les 11: Soorten zuivere stoffen | | | | | |  | wb p 70-75 | |
| Begrippen: enkelvoudige stof, samengestelde stof, analyse, ontleding, chemisch verschijnsel, synthese | | | | Voorbeelden kunnen benoemen met analyse en synthese | | 5 min |  | |
| Analyse van water | | | |  | | 2 min |  | |
| Chemie leeft: niet! | | | |  | |  |  | |
| Les 12: De bouw van zuivere stoffen | | | | | |  | wb p. 76-80 | |
| Begrippen: molecule, deeltjesmodel, modelverfijning, atomen, atoommodel en moleculemodel | | | | Verschillende aggregatietoestanden aangeven met het deeltjesmodel | | 10 min |  | |
| Opbouw van samengestelde stoffen en enkelvoudige stoffen | | | | Molecule kunnen voorstellen met model | | 5 min |  | |
| Chemie leeft!: niet | | | |  | |  |  | |
| Les 13: Voorstellen van zuivere stoffen | | | | | |  |  | wb p 81-87 |
| Begrip: symbolen, brutoformule van enkelvoudige en samengestelde stoffen, systematische naam, coëfficiënt, | | | **Alle symbolen en alle elementen kennen uit de tabel in 2 richtingen!!!** | | | 20 min |  | |
| Triviale namen uit de tabel | | |  | | | 3 min |  | |
|  | | | Oef 1, 2 en 3 kunnen | | | 5 min |  | |
| Verschillende stoffen hebben verschillende stofeigenschappen | | |  | | | 1 min |  | |
| Chemie leeft!: niet | | |  | | |  |  | |
| Les 14: voorstellen van zuivere stoffen met modellen | | | | | | | wb p. 88-92 | |
| Begrippen: bolschilmodel, bolstaafmodel, | |  | | | | 1 min |  | |
| Opbouw van moleculen | | Kunnen teken van moleculen met moleculemodel en kunnen aangeven waaruit het is opgebouwd (oef 1, 2 en 3) | | | | 5 min |  | |
| Chemie leeft!: niet | |  | | | |  |  | |
| Les 15: Indeling van enkelvoudige stoffen | | | | | |  | wb p. 93-98 | |
| Enkelvoudige stoffen hebben andere eigenschappen | |  | | | | 2 min |  | |
| Verschillende groepen van enkelvoudige stoffen | |  | | | | 1 min |  | |
| Chemie leeft!: niet | |  | | | |  |  | |
| Les 16: onderzoek: enkelvoudige stoffen | | | | | |  | wb p. 99-104 | |
| Niet | |  | | | |  |  | |
| Synthese | | | | | |  | wb p. 105 | |
| Hele schema | |  | | | | 5 min |  | |
| Test jezelf | | | | | |  | wb p. 106-112 | |
| Vraag 1-29 | |  | | | | 20 min |  | |