|  |  |
| --- | --- |
| **Diwaterstofsulfide** | **Binair zuur**  **Binaire zuren zijn opgebouwd uit twee elementen, namelijk waterstof en een niet-metaal. Er komt dus geen zuurstof voor in een binair zuur.** |
| **Toepassing**    **Het gas dat vrijkomt uit rotte eieren.** | **Anorganisch**  **Anorganische stoffen of minerale stoffen komen voornamelijk voor in de niet-levende natuur. Je vindt ze terug in ertsen, mineralen, gesteenten en metalen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Calciumdihydroxide**  OH-  OH-  Ca2+ | **Hydroxiden**  **Hydroxiden zijn ion-verbindingen tussen een metaalion en één of meerdere hydroxide-ionen.** |
| **Toepassing**    **Het neutraliseert de zuurtegraad van de grond.** | **Anorganische**  **Anorganische stoffen of minerale stoffen komen voornamelijk voor in de niet-levende natuur. Je vindt ze terug in ertsen, mineralen, gesteenten en metalen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Koolstofdioxide** | **Niet-metaaloxiden**  **Niet-metaaloxiden zijn atoom-verbindingen van niet-metaalatomen en zuurstof-atomen.**  **nMxOy** |
| **Toepassing**    **Het wordt gebruikt als blusmiddel onder de vorm van koolzuursneeuw.** | **Anorganische**  **Anorganische stoffen of minerale stoffen komen voornamelijk voor in de niet-levende natuur. Je vindt ze terug in ertsen, mineralen, gesteenten en metalen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Natriumfloride**  F-  Na+ | **Zouten**  **Zouten zijn ionverbindingen tussen één of meer metaal-ionen en één of meer zuurresten.**  **MnZm** |
| **Toepassing**    **Het zit in tandpasta en beschermt de tand tegen gaatjes.** | **Anorganische**  **Anorganische stoffen of minerale stoffen komen voornamelijk voor in de niet-levende natuur. Je vindt ze terug in ertsen, mineralen, gesteenten en metalen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Octaan** | **Alkanen**  **Alkanen zijn koolwaterstoffen die enkelvoudige koolstof-verbindingen bevatten.** |
| **Toepassing**    **Een mengsel van koolwaterstoffen dat je gebruikt als brandstof voor benzinemotoren.** | **Organische**  **Organische stoffen komen hoofdzakelijk voor in de levende natuur. In de organische stoffen komt altijd het element koolstof voor. Je spreekt daarom van koolstofverbindingen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ethanol** | **Alcoholen**  **Alcoholen zijn verbindingen van koolstof, waterstof en zuurstof. Ze hebben als functionele groep de -OH-groep of de hydroxylgroep.** |
| **Toepassing**    **Het is aanwezig in bier, jenever en likeurpralines.** | **Organische**  **Organische stoffen komen hoofdzakelijk voor in de levende natuur. In de organische stoffen komt altijd het element koolstof voor. Je spreekt daarom van koolstofverbindingen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Methaanzuur** | **Carbonzuren**  **Carbonzuren zijn koolstof-verbindingen die twee zuurstofatomen bevatten. Op het einde van de keten staat een -COOH-groep of carboxylgroep.** |
| **Toepassing**    **Een stof die mieren uitscheiden bij zelfverdediging.** | **Organische**  **Organische stoffen komen hoofdzakelijk voor in de levende natuur. In de organische stoffen komt altijd het element koolstof voor. Je spreekt daarom van koolstofverbindingen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |