

SPIS TREŚCI

| | | | |
|---|----|--|-----|
| 8. O KWASACH..... | 4 | 10.5. Sole łatwo i trudno rozpuszczalne w wodzie | 68 |
| 8.1. Co to są kwasy? | 4 | 10.6. Sole uwodnione i bezwodne | 70 |
| 8.2. Jak nazywamy kwasy nieorganiczne? | 9 | 10.7. Sole kwasów organicznych | 73 |
| 8.3. Popularne kwasy nieorganiczne | 12 | 10.8. Właściwości i zastosowanie azotanów(V) oraz fosforanów(V) | 76 |
| 8.4. Kwasy organiczne..... | 16 | 10.9. Właściwości i zastosowanie siarczanów(VI) i chlorków..... | 78 |
| 8.5. Właściwości kwasów | 20 | 10.10. Właściwości i zastosowanie węglanów | 81 |
| 8.6. Kwasy występujące w przyrodzie ... | 23 | 10.11. Wpływ kwasów na wyroby wykonane z wapienia..... | 83 |
| 8.7. Zastosowanie kwasów | 28 | 10.12. Sole a środowisko naturalne..... | 84 |
| 8.8. Czy kwasy są niebezpieczne? | 31 | | |
| 9. CZY WSZYSTKIE ZWIĄZKI CHEMICZNE ZAWIERAJĄCE GRUPĘ „OH” MAJĄ TAKIE SAME WŁAŚCIWOŚCI?..... | 34 | 11. ZWIĄZKI ORGANICZNE W NASZYM OTOCZENIU | 86 |
| 9.1. Zasady | 34 | 11.1. Estry | 86 |
| 9.2. Wodorotlenki | 37 | 11.2. Estry wywodzące się od propanotriolu (glicerolu)..... | 88 |
| 9.3. Co to jest pH? | 42 | 11.3. Inne estry występujące w przyrodzie. Zastosowanie estrów | 93 |
| 9.4. Właściwości i zastosowanie wodorotlenków..... | 44 | 11.4. Węglowodany, czyli cukry. Glukoza i fruktoza | 95 |
| 9.5. Alkohole..... | 47 | 11.5. Sacharoza | 99 |
| 9.6. Właściwości i zastosowanie alkoholi | 51 | 11.6. Wielocukry | 102 |
| 9.7. Porównanie właściwości związków chemicznych zawierających w swym składzie grupę „OH” | 55 | 11.7. Zastosowanie skrobi i celulozy ... | 104 |
| 10. O SOLACH | 57 | 11.9. Aminy | 108 |
| 10.1. Reakcje kwasów z wodorotlenkami.. | 57 | 11.10. Aminokwasy..... | 110 |
| 10.2. Nazwy soli. Dysocjacja soli | 60 | 11.11. Białka..... | 115 |
| 10.3. Inne reakcje, w wyniku których można otrzymać sole | 62 | 11.12. Roztwory koloidalne..... | 118 |
| 10.4. Sole amonowe..... | 66 | 11.13. Wykorzystanie mikroorganizmów do produkcji związków chemicznych. | 120 |
| | | Zamiast zakończenia | 123 |
| | | Skorowidz | 124 |