

MATURITNÍ OKRUHY Z CHEMIE

1. Základní chemické pojmy - chemicky čisté látky, sloučeniny.
2. Látky, směsi, roztoky, metody dělení směsí.
3. Složení a struktura atomu.
4. Periodická soustava prvků.
5. Chemická vazba.
6. Chemická reakce, vyčíslování chemický reakcí.
7. Látkové množství.
8. Vodík, kyslík, voda.
9. Prvky I. A, II. A skupiny.
10. Prvky III.A, IV. A skupiny.
11. Prvky V. A, VII. A skupiny.
12. Prvky VII. A, VIII. A skupiny.
13. Přechodné prvky.
14. Alkany, alkeny, alkadieny.
15. Alkyny, areny, cyklické uhlovodíky.
16. Zdroje organických sloučenin.
17. Alkoholy, fenoly.
18. Sacharidy, lipidy, bílkoviny, nukleové kyseliny.
19. Alkaloidy, léčiva, pesticidy.
20. Chemie půdy.