Maturitní témata z chemie

profilová část MZ

školní rok 2023/2024

třídy 8.E, 8.F, 4.A

1) Chemické látky, jejich charakteristika, periodický zákon a soustava prvků
2) Stavba atomu
3) Chemická vazba a její vlastnosti
4) Chemická kinetika a chemická rovnováha
5) Redoxní rovnováhy
6) Acidobazické rovnováhy
7) Základy chemické termodynamiky
8) Vodík a kyslík
9) Prvky I.A a II.A skupiny
10) Prvky III.A a IV.A skupiny
11) Prvky V.A a VI.A skupiny
12) Prvky VII.A a VIII.A skupiny
13) d- a f-prvky
14) Složení, struktura a reakce organických sloučenin
15) Nasycené uhlovodíky a suroviny organické chemie
16) Nenasycené uhlovodíky
17) Aromatické uhlovodíky
18) Halogenderiváty a organokovové deriváty uhlovodíků
19) Dusíkaté deriváty uhlovodíků
20) Hydroxysloučeniny a ethery
21) Karbonylové sloučeniny
22) Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
23) Sacharidy
24) Metabolismus sacharidů
25) Lipidy
26) Proteiny
27) Přírodní látky: heterocyklické sloučeniny, alkaloidy, terpenoidy, steroidy
28) Nukleové kyseliny a enzymy
29) Syntetické makromolekulární látky
30) Chemie životního prostředí

Gymnázium Karla Sladkovského, Sladkovského náměstí č. 8/900, 130 00 Praha 3
+420 222 721 118 / IČO: 61385131 / Resortní identifikátor: 600004911, www.gykas.cz