

MATURITNÍ TÉMATA – CHEMIE

PLATNOST OD ŠKOLNÍHO ROKU 2015/2016

1. Složení a struktura atomu
2. Periodická soustava prvků a periodický zákon
3. Chemická vazba a hybridizace
4. Acidobazické reakce
5. Redoxní děje
6. Chemická termodynamika a kinetika chemických reakcí
7. Směsi
8. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
9. Prvky s^1 a s^2
10. Prvky p^1 a p^2
11. Prvky p^3 a p^4
12. Prvky p^5 a p^6
13. Přechodné prvky a jejich sloučeniny
14. Názvosloví organických a anorganických sloučenin
15. Klasifikace organických a anorganických reakcí, reakční mechanismy
16. Atomy uhlíku v molekulách organických sloučenin
17. Nasycené a nenasycené uhlovodíky
18. Areny a zdroje organických sloučenin
19. Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků
20. Hydroxyderiváty uhlovodíků – alkoholy a fenoly; ethery
21. Karbonylové sloučeniny – aldehydy a ketony
22. Karboxylové kyseliny
23. Sacharidy
24. Lipidy
25. Proteiny
26. Heterocyklické sloučeniny a nukleové kyseliny
27. Biokatalyzátory – enzymy, vitamíny a hormony
28. Metabolity látkové přeměny, metabolismus živin
29. Přírodní a syntetické makromolekulární sloučeniny, barviva, léčiva, hnojiva

Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

tel./fax +420571612311
IČO 00843369

Husova 146, Valašské
Meziříčí, 757 37, ČR

www.gfpvm.cz
info@gfpvm.cz

