



## MATURITNÍ TÉMATA

2019

### CHEMIE

1. Složení a struktura atomu
2. Periodická soustava prvků
3. Chemická vazba
4. Chemické názvosloví
5. Chemické reakce
6. Chemická kinetika, termochemie
7. Teorie kyselin a zásad
8. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
9. Nepřechodné prvky – s prvky
10. Přechodné prvky – d prvky
11. Nepřechodné prvky –  $p^1$ ,  $p^2$  a  $p^3$  prvky
12. Nepřechodné prvky –  $p^4$ ,  $p^5$  a  $p^6$  prvky
13. Organické sloučeniny základní poznatky
14. Acyklické uhlovodíky
15. Cyklické uhlovodíky
16. Deriváty uhlovodíků
17. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
18. Karbonylové sloučeniny
19. Karboxylové kyseliny
20. Deriváty karboxylových kyselin
21. Přírodní látky – heterocyklické sloučeniny
22. Sacharidy
23. Lipidy, izoprenoidy
24. Bílkoviny
25. Biokatalyzátory, reakce

Mgr. Šárka Jonešová  
ředitelka školy