

TECHNICKÉ LYCEUM – CHEMIE

Maturitní okruhy

školní rok 2024/25

1. Složení a struktura látek
2. Periodický zákon, periodická soustava prvků
3. Chemické reakce
4. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
5. Vzácné plyny, halogeny
6. Chalkogeny a jejich sloučeniny
7. Dusík, fosfor a jejich sloučeniny
8. Uhlík, uhličitany, karbidy, kyanidy
9. Kovy
10. Organické sloučeniny – jejich reakce
11. Uhlovodíky – alkany, alkeny, alkiny, aromatické uhlovodíky
12. Halogenderiváty uhlovodíků, nitroderiváty, aminy
13. Alkoholy, fenoly
14. Karbonylové sloučeniny – aldehydy a ketony, étery
15. Karboxylové kyseliny
16. Chemické výrobky kolem nás – plasty, léčiva, insekticidy, tenzidy
17. Aminokyseliny, peptidy, bílkoviny
18. Sacharidy
19. Lipidy – tuky, oleje
20. Biokatalyzátory – enzymy, vitamíny, hormony

Schválila předmětová komise pro přírodovědné předměty a komise pro technické lyceum.

Předsedkyně: Přírodních věd: Bc. Eva Nováková
Technického lycea: Mgr. Lenka Svitáková