

Waldorfská základní a střední škola Semily, příspěvková organizace
Tyršova 485, Semily 513 01

MATURITNÍ OTÁZKY Z CHEMIE ZÁKLADNÍ 2021/22

1. Historie chemie
2. Základní chemické pojmy a veličiny
3. Soli, kyseliny, zásady
4. Periodický systém prvků
5. Vývoj pojmu atomu
6. Kovy a jejich vlastnosti
7. Alkalické kovy a kovy alkalických zemin
8. Nekovy a jejich vlastnosti
9. Vodík a voda
10. Kyslík, jeho sloučeniny a další prvky skupiny kyslíku
11. Síra, její sloučeniny a charakter kyseliny sírové
12. Dusík, jeho sloučeniny, výskyt, vlastnosti a reakce dalších prvků skupiny dusíku
13. Výskyt, vlastnosti, sloučeniny a reakce halogenů
14. Biogenní prvky a prvkové složení zemské kůry
15. Uhlík, jeho sloučeniny a další prvky skupiny uhlíku
16. Uhlovodíky
17. Chemie fosilních paliv
18. Základní deriváty uhlovodíků
19. Izomerie organických sloučenin
20. Aromatické uhlovodíky a jejich deriváty

Mgr. Dušan Pleštil, PhD.