

Waldorfská základní a střední škola Semily, příspěvková organizace

Tyršova 485, Semily 513 01

Maturitní otázky z předmětu: **Chemie**

**Školní rok 2020/21**

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

22. Přírodní látky

23. Základní biochemické pojmy a reakce

Mgr. Dušan Pleštil, Ph.D.