



Střední zahradnická škola Rajhrad, p.o.

Masarykova 198, 664 61 Rajhrad

Témata k ústní maturitní zkoušce z předmětu

CHEMIE

Obor vzdělání: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

Školní rok: 2026/2027

1. **Chemie, látky a soustavy látek**
2. **Atom a jeho stavba, chemické prvky a periodická soustava prvků**
3. **Struktura a vlastnosti prvků a sloučenin**
4. **Chemické reakce a chemické rovnice**
5. **Reakční kinetika a termochemie**
6. **Uhlovodíky**
7. **Deriváty uhlovodíků**
8. **Sacharidy**
9. **Lipidy**
10. **Proteiny**
11. **Nukleové kyseliny**
12. **Biokatalyzátory: Vitaminy, enzymy a hormony**
13. **Vodík, voda**
14. **Deriváty uhlovodíků**
15. **Prvky VII. A skupiny**
16. **Prvky VI. A skupiny**
17. **Prvky V. A skupiny 14. skupina PSP**
18. **Prvky IV. A skupiny**
19. **Přechodné prvky - kovy**
20. **Metabolismus**
21. **Aromatické uhlovodíky**
22. **Syntetické makromolekulární látky**
23. **Chemicky čisté látky**
24. **Organické sloučeniny a jejich názvosloví**

Vypracoval: Ing. Pavlačková

Navrženo předmětovou komisí: 22. 05. 2026

Schváleno ředitelem školy: