

**MATURITNÍ TÉMATA 2022/2023**  
**Profilová část MZ 2023**

<b>Předmět</b>	<b>CHEMIE</b>
<b>Třída</b>	4.A, 4.B, 4.C, 4.D, 4.E
<b>Skupina</b>	
<b>Učitel</b>	Mgr. Adam Škapa, Mgr. Irena Šebková, RNDr. Ivana Loužecká

Číslo tématu	Téma
1.	Atom a periodická soustava prvků
2.	Chemická vazba
3.	Základní chemické veličiny a výpočty
4.	Chemické reakce
5.	Chemická termodynamika
6.	Reakční kinetika a acidobazické reakce
7.	Vodík a vzácné plyny
8.	Halogeny
9.	Chalkogeny
10.	Prvky skupiny dusíku
11.	Prvky skupin uhlíku a boru
12.	S – prvky
13.	Přechodné a vnitřně přechodné prvky
14.	Alifatické uhlovodíky
15.	Aromatické uhlovodíky a fosilní paliva
16.	Halogenderiváty uhlovodíků a organokovové sloučeniny
17.	Dusíkaté deriváty uhlovodíků
18.	Hydroxyderiváty uhlovodíků a karbonylové sloučeniny
19.	Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
20.	Lipidy
21.	Proteiny
22.	Sacharidy
23.	Nukleové kyseliny
24.	Makromolekulární látky
25.	Enzymy, vitaminy a hormony
26.	Heterocyklické sloučeniny, sekundární metabolity

Součástí zkoušky: Nedílnou součástí maturitní zkoušky je názvosloví a základní chemické výpočty.

Schváleno předsedou KVOO dne: 14. 9. 2022

Podpis předsedy KVOO: RNDr. Ivana Loužecká

Schváleno ředitelkou školy dne:

Podpis ředitelky školy: