MATURITNÍ OKRUHY: CHEMIE 2026/2027

1. **Obecná chemie a fyzikální chemie:**
   Látky, směsi, částicové složení látek, radioaktivita, elektronové konfigurace, periodická soustava prvků, chemické vazby, kyseliny a zásady, reakce, vyčíslování, termochemie

2. **Anorganická chemie:**
   Jednotlivé skupiny prvků v PSP, jejich využití a vlastnosti, uspořádání v PSP, důležité prvky a jejich sloučeniny, vzorce

3. **Organická chemie:**
   Úvod do organické chemie, uhlovodíky a jejich rozdělení, zdroje organických sloučenin, kyslíkaté a bezkyslíkaté deriváty uhlovodíků, heterocykly, organická chemie v praxi, vzorce

4. **Biochemie:**
   Základní chemické prvky živé hmoty, základní biomolekuly, biokatalyzátory, genetika, metabolismus, využití v praxi, vzorce