



vědecký  
čtyřboj

# Tematické okruhy

---

CHEMIE



**OSTRAVA!!!**



# 1. ANORGANICKÁ CHEMIE

- 1.1 Redoxní reakce
- 1.2 Elektronový obal a elektronová konfigurace
- 1.3 Prvky a významné sloučeniny
- 1.4 Krystalografie
- 1.5 Chemická rovnice a chemická rovnováha
- 1.6 Názvosloví

# 2. ORGANICKÁ CHEMIE

- 2.1 Názvosloví
- 2.2 Izomerie alkanů
- 2.3 Redukce a stabilita alkenů
- 2.4 Cis/Trans izomerie
- 2.5 Tautomerie

# 3. BIOCHEMIE

- 3.1 Aerobní a anaerobní dýchání
- 3.2 Organismus *Saccharomyces cerevisiae*
- 3.3 Enzymy v lidském těle
- 3.4 Mísení organických rozpouštědel s vodou

*Pozn.: Přehled témat pro chemii je pouze orientační. Kromě těchto témat se předpokládá znalost celé středoškolské chemie.*