

# CHÉMIA

1. Základné pojmy – látky, prvky, zlúčeniny, zmesi. Rozdelenie zmesí a príklady na ich rôzne typy.
2. Technológia anorganických látok. Výroba Fe, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CaO, Ca(OH)<sub>2</sub>.
3. Chemická väzba.
4. Vitamíny ako súčasť biokatalyzátorov a ich funkcie v organizme.
5. Termochémia, reakčné teplo, entalpia, entropia, termochemické zákony.
6. Aromatické uhľovodíky. Charakteristika, základné reakcie, pravidlá orientácie substituentov na jadre.
7. Uhľovodíky – klasifikácia, typické reakcie.
8. Lipidy.
9. Bielkoviny a ich syntéza.
10. Heterocyklické zlúčeniny a nukleové kyseliny.

V prípade, že máte vlastné zaujímavé návrhy, prídte sa s nimi pochváliť k vyučujúcim chémie, aby Vám s nimi poradili. 😊