



Európska únia
Európsky sociálny fond



Operačný program
VZDELÁVANIE



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ

Chémia – IV. OG 8-ročného štúdia

Témy na komisionálne skúšky z chémie pre IV. OG 8-ročného štúdia

1. polrok

1. Redoxné reakcie, získavanie koeficientov v redoxných reakciách.
2. Elektrolýza, elektrochemický rad napätia kovov.
3. Chemické výpočty – molová hmotnosť a látková koncentrácia.
4. Chemické výpočty na základe chemických rovníc.
5. Uhl'ovodíky – alkány a cykloalkány.
6. Uhl'ovodíky – alkény a alkíny.
7. Uhl'ovodíky – arény.
8. Zdroje uhl'ovodíkov.
9. Benzín – výroba a využitie.

2. polrok

1. Deriváty uhl'ovodíkov – halogénderiváty a hydroxyderiváty.
2. Deriváty uhl'ovodíkov – karbonylové zlúčeniny a karboxylové kyseliny.
3. Deriváty uhl'ovodíkov – soli karboxylových kyselín a estery.
4. Sacharidy.
5. Tuky.
6. Bielkoviny a aminokyseliny.
7. Exotermické a endotermické reakcie.
8. Výroba priemyselne významných kovov.
9. Chémia bežného života – plasty, lepidlá a syntetické vlákna.
10. Chémia bežného života – mydlá, saponáty, kozmetické prípravky, liečivá a chemické látky používané v poľnohospodárstve.