

Chemické reakce

Kapitola

Obsahový blok

Strana



Chemické reakce

● Faktory ovlivňující rychlost chemické reakce	2
● Katalýza	4
● Chemická reakce	6
● Molární hmotnost	8
● Redoxní reakce	10

Anorganické sloučeniny



Názvosloví anorganických sloučenin

● Oxidační číslo a názvosloví halogenidů	12
● Názvosloví oxidů, sulfidů a hydroxidů	14
● Názvosloví kyselin	16
● Názvosloví solí	18



Halogenidy a oxidy

● Kouzlo chloridu sodného	19
● Laboratorní práce – Oxid uhličitý	23
● Oxidy a halogenidy	27



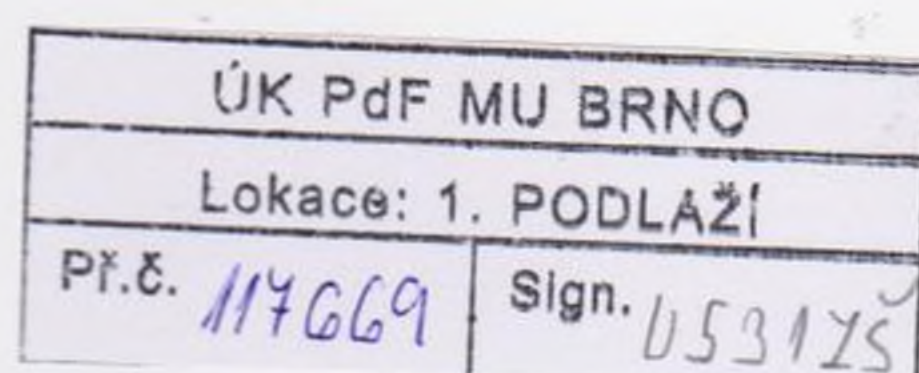
Kyseliny a hydroxidy

● Laboratorní práce – Kyseliny a zásady	29
● Kyseliny a hydroxidy	33



Soli a jejich příprava

● Laboratorní práce – Neutralizace	35
● Soli	38





Organické sloučeniny



Uhlovodíky

- Laboratorní práce – Alkany 40
- Uhlovodíky 41



Fosilní paliva

- Fosilní paliva 43



Deriváty uhlovodíků

- Pátrání po karboxylových kyselinách 45
- Deriváty uhlovodíků 47



Chemické složení organismů

- Sacharidy kolem nás 48
- Pátrání po sacharidech a tucích 51
- Laboratorní práce – Bílkoviny 55
- Pátrání po vitamínu C 58
- Přírodní látky 60

Chemie a společnost



Chemie a společnost

- Studování vlastností plastů 62
- Síla detergentů 65
- Téma: Chemie ve službách společnosti 66



Chemie a příroda kolem nás

- Skleníkový efekt 68
- Téma: Chemie v přírodě a její vliv na náš svět 71