

LABORATORNÍ CVIČENÍ

Dosud prováděl pokusy učitel, žáci pozorovali změny a dělali závěry. V běžném životě je řada činností, při nichž se mohou uplatnit poznatky získané ve škole. Například je to práce s roztoky na hubení škůdců, příprava látek k hnojení rostlin, používání různých látek v kuchyni nebo při úklidu v celé domácnosti. Nestačí tedy jen látky poznávat, ale je nutné naučit se s nimi zacházet. Proto i sami žáci provádějí pokusy, pozorují a měří změny, tedy **procvičují laboratorní dovednosti**.

O práci, tj. přípravě pokusu, pozorování, měření a závěrech, je třeba vytvořit zápis – **laboratorní protokol**.

Vlastnosti látek	5
Směsi	9
Oddělování složek směsí	10
Vlastnosti prvků	15
Hry se svíčkou	18
Voda základ života	20
Kyselost a zásaditost roztoků	22
Chemické reakce	27
Řešení úkolů a cvičení z učebnice	30
Rejstřík	40
Tabulky vybraných prvků a sloučenin	41