

# Znáte obecnou chemii?

Publikace je určena pro výuku obecné chemie na všech typech středních škol. Učivo obecné chemie je zde rozděleno do 15 témat a jeho obsah a rozsah odpovídá učebním osnovám chemie pro střední školy. Každé téma je uvedeno na jedné dvoustrané publikace. Jednotlivé dvoustrany mají podobnou úpravu. Obsahují vedle textu množství tabulek, obrázků, schémat a grafů.

Vyučující chemie najdou v publikaci vše, co potřebují. V každém tématu jsou nejprve zařazeny úlohy k opakování učiva základní školy. Pak jsou uvedeny základní pojmy daného tématu a jejich charakteristika. K jednotlivým částem učiva tématu jsou sestaveny rozmanité úlohy, které učivo procvičují, doplňují a opakují.

Všichni studenti středních škol, které chemie zajímá, i ti, které chemie až dosud nezajímala, najdou v publikaci zajímavé a poutavé úlohy k procvičování a opakování základních okruhů učiva obecné chemie. Úlohy jsou sestaveny tak, aby si všechno, co se učí, mohli sami znovu promyslet, vyzkoušet a procvičit a navíc se při tom i pobavit. Je třeba doplňovat chybějící text v úlohách, neúplné údaje v tabulkách, popisovat obrázky a grafy, řešit osmisměrky a různé typy doplňovaček. Volná místa lze využít k doplnění vlastních poznámek, vlepování obrázků apod. Na každé dvoustránce jsou také nakresleny různé chemické prvky v nejrůznějších situacích. A jak je vidět, ani ony, ačkoli jsou to nejjednodušší látky, nemají život jednoduchý.

OBSAH .....	STRANA
Úvod .....	1
1. Základní pojmy v chemii .....	2
2. Stavba atomu .....	4
3. Periodická soustava prvků .....	6
4. Chemická vazba .....	8
5. Stavba látek .....	10
6. Vlastnosti látek .....	12
7. Chemické vzorce .....	14
8. Rostoky .....	16
9. Složení roztoků .....	18
10. Chemické reakce .....	20
11. Chemické rovnice .....	22
12. Zákonitosti chemických reakcí .....	24
13. Srážecí a komplexotvorné reakce .....	26
14. Acidobazické reakce .....	28
15. Redoxní reakce .....	30
Řešení úloh .....	32