



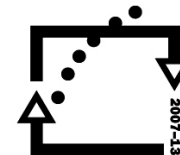
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Datum: 2. 2. 2013
- Projekt: Využití ICT techniky především v uměleckém vzdělávání
- Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.1013
- Číslo DUM: VY\_32\_INOVACE\_448B
- Škola: Akademie - VOŠ, Gymn. a SOŠUP Světlá nad Sázavou
- Jméno autora: Jaroslav Novotný
- Název sady: Obecná a anorganická chemie pro 1. ročník čtyřletých gymnázií
- Název práce: Názvosloví thiokyselin – pracovní list
- Předmět: Chemie
- Ročník: I.
- Studijní obor: 79-41-K/41 Gymnázium
- Časová dotace: 25 minut
- Vzdělávací cíl: Žák bude schopen pracovat se vzorci a názvy thiokyselin
- Pomůcky: Psací potřeby, periodická tabulka prvků, pracovní list
- Inovace: Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky, využití ICT.

Doplňte tabulku

Vzorec thiokyseliny	Základní kyselina	Název thiokyseliny
$\text{H}_2\text{COS}_2$	$\text{H}_2\text{CO}_3$ - uhličitá	dithioubličitá
$\text{H}_3\text{AsS}_3$		
$\text{HClO}_3\text{S}$		
$\text{H}_5\text{IO}_4\text{S}$		
		dithiodusičná
		tetrahydrogentritiochromová

## **Metodický pokyn**

1. Po obdržení pracovního listu žáci pracují samostatně.
2. Během vlastní práce žákům neposkytujeme žádné dodatečné informace.
3. Při práci by měli mít žáci na lavici pracovní list, volný list papíru, psací potřeby a periodickou tabulku prvků.
4. Časová dotace na vyřešení úkolu cca 10 minut.
5. Po uplynutí zadaného času dostanou žáci správné řešení úloh, které je uvedeno v prezentaci.

- Prameny a literatura:
- Mareček Aleš, Honza Jaroslav: Chemie pro čtyřletá gymnázia. Olomouc s.r.o., 2005, ISBN 80-7182-055-5.  
Flegr Vratislav, Dušek Bohuslav: Chemie pro gymnázia 1. díl. SPN-Praha, 2007, ISBN 80-7235-369-1.
- Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA ([www.creativecommons.cz](http://www.creativecommons.cz))
- Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.
- Všechna neocitovaná autorská díla jsou dílem autora.