



**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

Projekt MŠMT ČR	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2146
Název projektu školy	Inovace ve vzdělávání na naší škole ZŠ Studánka
Šablona III/2	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

SADA č. VI

Identifikátor: VY_32_INOVACE_SABLONA VI_CH, DUM 4

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Chemie

Název: Chemické symboly nebezpečnosti látek

Autor: Mgr. Pavlína Marková







**Stručná anotace: materiál sloužící jako forma zápisu k prezentaci Chemie jako věda
DUM č.2**


Metodické zhodnocení: Pracovní list byl odprezentován dne 20.9. v 8.B. Materiál je vhodný i pro žáky s SVP. Filtruje nejdůležitější informace a předchází zdlouhavým zápisům do sešitu. Časová dotace odpovídá výkladu učiva a to 20 minutám. Pracovní list lze použít pro žáky i jako zpětnou vazbu formou opakování.









INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ


Chemické symboly nebezpečnosti látek

Obr.	písmeno	název symbolu	příklad látky
 Obr. 1			
 Obr. 2			
 Obr. 3			
 Obr. 4			
 Obr. 5			
 Obr. 6			

	Obr. 7			
---	--------	--	--	--

Správné řešení:

Obrázek	písmeno	název symbolu	příklad látky
 Obr. 1	E	výbušný (explozivní)	nitroglycerin
 Obr. 2	F	hořlavý	vodík
 Obr. 3	O	oxidující	kyslík
 Obr. 4	T	toxický	rtuť
 Obr. 5	C	žiravý	hydroxid sodný, kyselina sírová
 Obr. 6	N	nebezpečný pro životní prostředí	síran měďnatý, většina chemikálií

 Obr. 7	dráždivý	Xn	Kofein, ethanal
---	----------	----	-----------------

Použitá literatura:

Obr. 1 -7: [cit. 2011-09-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Chemick%C3%A9_symboly_nebezpe%C4%8D%C3%AD>