



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypracovala: Mária Vostarková
 Číslo materiálu: VY_32_inovace_15
 _chhalogenidy_11
 Datum: červen 2012
 Chemie: VIII. ročník
 Tematický okruh: halogenidy
 Klíčová slova: halogeny, halogenidy

strana1

Halogenidy

- dvouprvkové sloučeniny halogenu s dalším prvkem
- halogeny jsou prvky VII. hlavní skupiny
- Cl, F, Br, I

strana2

ZnCl ₂	fluorid osmičelý	OsF ₈
WF ₄	chlorid zinečnatý	ZnCl ₂
OsF ₈	jodid chloristý	ClI ₇
NBr ₅	bromid sodný	NaBr
NaBr	fluorid wolframičitý	WF ₄
ClI ₇	jodid chromitý	CrI ₃
AsI ₄	chlorid barnatý	BaCl ₂
BaCl ₂	bromid dusičný	NBr ₅
PbF ₂	jodid arseničitý	AsI ₄
CrI ₃	fluorid olovnatý	PbF ₂

strana3

bromid stříbrný	
jodid vápenatý	
fluorid hlinitý	
chlorid železitý	
jodid hořečnatý	
fluorid křemičitý	
chlorid sodný	
bromid olovičitý	
chlorid ciničitý	
fluorid zlatitý	

strana4

MnF ₇	
Hgl ₂	
BaCl ₂	
LiBr	
PbCl ₄	
TeF ₆	
Bi ₃	
PBr ₅	
WF ₆	
AlCl ₃	

strana5

fluorid osmičelý	
chlorid zinečnatý	
jodid chloristý	
bromid sodný	
fluorid wolframičitý	
jodid chromitý	
chlorid barnatý	
bromid dusičný	
jodid arseničitý	
fluorid olovnatý	

strana6

NaCl	sůl kamenná	výroba hnojiv
	fluorit	konzervace potravin, mýdlo
CaF ₂	halit	fotografický materiál
KCl	kazivec	hutnictví, fluorovodík
AgBr	sylvín	odstraňování ledu, chlor
NaCl	halit	konzervace potravin, mýdlo
	sůl kamenná	odstraňování ledu, chlor
	kazivec	hutnictví, fluorovodík
CaF ₂	fluorit	
KCl	sylvín	výroba hnojiv
AgBr		fotografický materiál

strana7

Anotace: Žáci procvičují názvosloví halogenidů, cvičení lze použít též ke zkoušení.

strana8