

Pracovní list z chemie  
**Procvičování názvosloví I.**

Třída:

Jméno:

Hodnocení:

**1) Doplňte názvy prvků:**

V	He	Re
Zn	Ne	Pd
Co	Cd	H
Fe	Mg	Cl
Pt	Mn	V
Hg	Au	Sn
Rn	W	Ag

**HALOGENIDY (chloridy, bromidy, fluoridy, jodidy)**

**Pojmenujte nebo utvořte vzorce sloučenin**

$\text{OsI}_8$	$\text{ZnCl}_2$	$\text{OsF}_8$
$\text{NF}_5$	$\text{AgI}$	$\text{MnCl}_7$
$\text{BrI}_7$	$\text{CrBr}_6$	$\text{SiI}_4$
$\text{AuF}_3$	$\text{ClF}_5$	$\text{SBr}_6$
jodid hlinitý	bromid draselný	bromid vápenatý
bromid dusitý	jodid platnatý	fluorid hlinitý
chlorid měďnatý	jodid fosforečný	bromid nikelnatý
jodid boritý	jodid měďnatý	fluorid dusný

**OXIDY**

**Pojmenujte nebo utvořte vzorce sloučenin**

$\text{PbO}$	$\text{CO}_2$	$\text{NO}_2$
$\text{HgO}$	$\text{FeO}$	$\text{CrO}_3$
$\text{Br}_2\text{O}$	$\text{Cl}_2\text{O}$	$\text{Br}_2\text{O}_7$
$\text{Na}_2\text{O}$	$\text{Al}_2\text{O}_3$	$\text{I}_2\text{O}_7$
oxid manganičitý	oxid měďnatý	oxid jodistý
oxid rtuťný	oxid sírový	oxid uhličitý
oxid dusičitý	oxid niklitý	oxid boritý
oxid sodný	oxid cínatý	oxid manganový

## SULFIDY

Pojmenujte nebo utvořte vzorce sloučenin

CS	OsS <sub>4</sub>	SnS <sub>2</sub>
Mn <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	N <sub>2</sub> S	CoS
B <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	Mn <sub>2</sub> S <sub>7</sub>	Li <sub>2</sub> S
Ag <sub>2</sub> S	Cl <sub>2</sub> S <sub>5</sub>	MgS
sulfid chlorný	sulfid platnatý	sulfid jodičný
sulfid křemičitý	sulfid kobaltitý	sulfid olovičitý
sulfid kobaltnatý	sulfid chromitý	sulfid stříbrný
sulfid uhličitý	sulfid platičitý	sulfid manganitý

## HYDROXIDY

Pojmenujte nebo utvořte vzorce sloučenin

Fe(OH) <sub>3</sub>	Ca(OH) <sub>2</sub>	Sn(OH) <sub>2</sub>
Ni(OH) <sub>3</sub>	KOH	LiOH
HgOH	Cu(OH) <sub>2</sub>	AgOH
Pt(OH) <sub>4</sub>	Hg(OH) <sub>2</sub>	Ni(OH) <sub>2</sub>
hydroxid platnatý	hydroxid měďnatý	hydroxid draselný
hydroxid zinečnatý	hydroxid železitý	hydroxid platičitý
hydroxid kobaltnatý	hydroxid rtuťnatý	hydroxid nikelnatý
hydroxid sodný	hydroxid železnatý	hydroxid cíničitý

## BEZKYSLÍKATÉ KYSELINY

Pojmenujte nebo utvořte názvy sloučenin

HCN	HBr	HF
Kyselina chlorovodíková	Kyselina jodovodíková	Kyselina sirovodíková

## HYDRIDY

Na internetu najděte příslušné názvy či vzorce uvedených sloučenin

SiH <sub>4</sub>	AsH <sub>4</sub>	PH <sub>3</sub>
boran	sulfan	selan

