



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy		10. základní škola Plzeň, nám. Míru 6, příspěvková organizace			
Číslo projektu		CZ.1.07/1.4.00/21.1590			
Název projektu		Moderní škola pro zvyšování konkurenceschopnosti			
Číslo a název šablony klíčové aktivity		V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd			
Sada		VY_52_INOVACE_CH.8.ŠKUD.14			
Název materiálu		Chemické prvky – pracovní list VY_52_INOVACE_CH.8.ŠKUD.14			
Jméno vyučujícího		Mgr. Lenka Škuderová			
Třída	VIII. B	Předmět	chemie	Datum ověření	23.5.2013



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



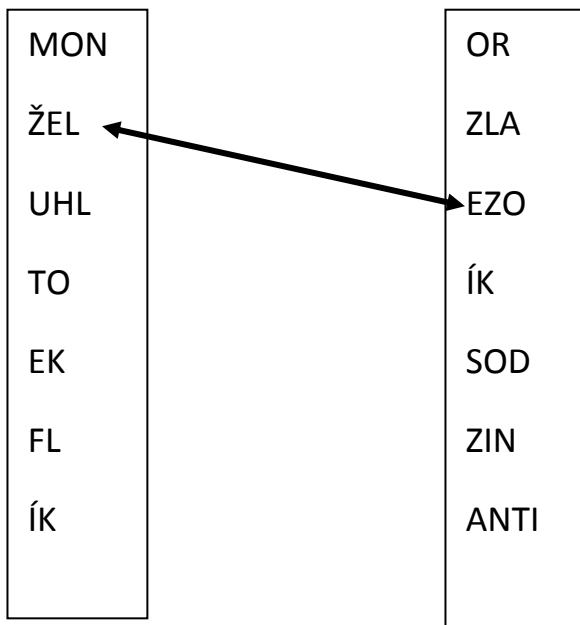
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Chemické prvky

1. Najdi názvy prvků



2. Napiš názvy prvků z úkolu jedna a uveď chemickou značku

Název prvku

Značka prvku



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Vypočítej početní příklady a najdi v řadě písmen latinský název prvku, který má chemickou značku K

$$\sqrt{9} =$$

$$36000 : 6000 =$$

$$3^2 =$$

$$2. I + X =$$

$$135 : 9 =$$

$$3646 - 3628 =$$

D B K L I A V E L Y Z I

A R U S N M U J

4. Doplněním Morseovy abecedy získáš název nekovového toxicitého prvku s vysokou hodnotou elektronegativity.

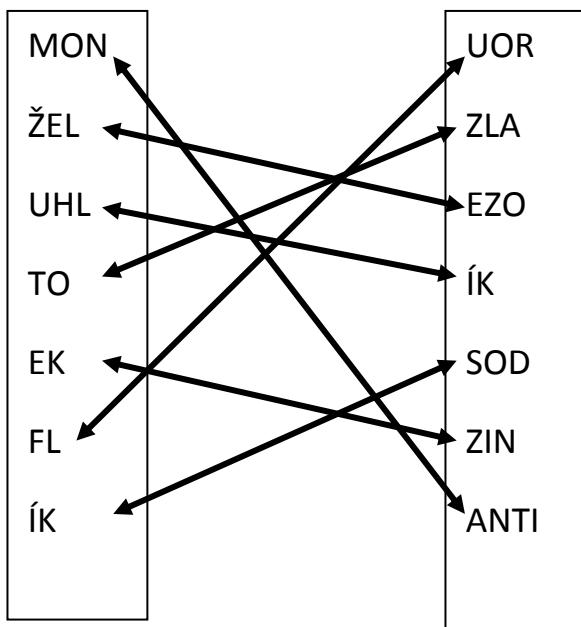
...- / ... / ..- / --- / ..-

5. Práce s PSP:

Vypiš prvky, jejichž český název začíná písmenem S a ke značkám prvků začínající písmenem S vyhledej název.

Chemické prvky - ŘEŠENÍ

1. Najdi názvy prvků



2. Napiš názvy prvků z úkolu jedna a uveď chemickou značku

Název prvku	Značka prvku
antimon	Sb
železo	Fe
uhlík	C
zlato	Au
zinek	Zn
fluor	F
sodík	Na



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Vypočítej početní příklady a najdi v řadě písmen latinský název prvku, který má chemickou značku K

$$\sqrt{9} = 3$$

$$36000 : 6000 = 6$$

$$3^2 = 9$$

$$2 \cdot 1 + X = 12$$

$$135 : 9 = 15$$

$$3646 - 3628 = 18$$

D B **K** L I **A** V E L Y Z **I**
A R **U** S N **M** U J **KALIUM**

4. Doplněním Morseovy abecedy získáš název nekovového toxicitého prvku s vysokou hodnotou elektronegativity.

F L U O R
..-. / .-.. / ..- / --- / .-.

5. Práce s PSP:

Vypiš prvky, jejichž český název začíná písmenem S a ke značkám prvků začínající písmenem S vyhledej název.

SÍRA, SELEN, SODÍK, SKANDIUM, STRONCIUM, STŘÍBRO, SAMARIUM, SEABORGIUM

Si – křemík, S – síra, Sc – skandium, Se – selen, Sr – stroncium, Sn – cín, Sb – antimon, Sm – samarium, Sg - seaborgium



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenční schopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický návod pro učitele

Anotace: Výukový materiál slouží k procvičení a upevnění učiva: Značky a názvy chemických prvků. Úkoly jsou přiřazovací, doplňovací, vyhledávací. K vyřešení posledního úkolu je zapotřebí Periodická soustava prvků. Motivačně je zařazen i úkol s Morseovou abecedou.

Úkoly žák řeší samostatně, materiál je možno použít jako pracovní list při výuce či zadat vypracování za domácí úkol.