



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANOTACE K VÝUKOVÉ SADĚ č.VY_32_INOVACE_07_21_CHE_Sh

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0705
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast (předmět)	Anorganická chemie
Autor	Ing. Eva Šilhánová
Datum vytvoření	Květen – říjen 2013

ÚVOD KE VZDĚLÁVACÍMU MATERIÁLU

Vzdělávací materiál je určen pro výuku tematického celku – anorganická chemie. Jedná se o prezentaci jednotlivých probíraných prvků a o procvičování látky formou testů, křížovek, osmismerek a doplňovaček.

POPIS JEDNOTLIVÝCH DIGITÁLNÍCH UČEBNÍCH MATERIÁLŮ

DUM 07_21_CHE_Sh_41

Druh: Pracovní list
Ročník: První, učební obor Cukrář, Kuchař-číšník

Anotace: Pracovní list je tvořen testem, kdy žák vybírá jednu správnou odpověď ze čtyř možností. Je zaměřen na kontrolu znalostí žáků ze značek prvků. Součástí je i následná kontrola správných odpovědí.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 07_21_CHE_Sh_42

Druh: Pracovní list
Ročník: První, učební obor Cukrář, Kuchař-číšník

Anotace: Pracovní list je tvořen otázkami souvisejícími s nekovy. V testu žák vybírá správné odpovědi ze čtyř možností. Je zaměřen na kontrolu znalostí žáků z nekovů. Součástí je i následná kontrola správných odpovědí.

DUM 07_21_CHE_Sh_43

Druh: Pracovní list
Ročník: První, učební obor Cukrář, Kuchař-číšník

Anotace: Pracovní list je zaměřen na kontrolu znalostí žáků ze značek prvků. Po doplnění názvů prvků žáci vylouští tajenku. Součástí je následná kontrola správných odpovědí.

DUM 07_21_CHE_Sh_44

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Pracovní list je zaměřen na procvičení znalostí žáků z nekovů. Žák doplňuje vynechané výrazy do vět. Součástí je i následná kontrola správných odpovědí.

DUM 07_21_CHE_Sh_45

Druh: Pracovní list
Ročník: První, učební obor Cukrář, Kuchař-číšník

Anotace: Pracovní list je tvořen názvy kovů a je zaměřen na procvičení jejich názvů. Žák postupně vyškrtává názvy kovů a zbývající písmena přečte jako tajenku. Součástí je i následná kontrola správnosti.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 07_21_CHE_Sh_46

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Pracovní list je zaměřen na kontrolu znalostí žáků z nekovů a jejich sloučenin. Po doplnění křížovky žáci vyluští tajenku. Součástí je následná kontrola správnosti.

DUM 07_21_CHE_Sh_47

Druh: Pracovní list
Ročník: První, učební obor Cukrář, Kuchař-číšník

Anotace: Pracovní list je zaměřen na procvičení znalostí žáků z chemického názvosloví anorganických sloučenin. Formou hry žáci vytváří dvojice z kartiček (vzorec - název sloučeniny).

DUM 07_21_CHE_Sh_48

Druh: Pracovní list
Ročník: První, učební obor Cukrář, Kuchař-číšník

Anotace: Pracovní list je zaměřen na procvičování správného rozlišení kovů od nekovů. Žák vyškrtává nesprávně uvedené prvky ze čtyř možností. Pomůckou je i PSP. Součástí je i následná kontrola správných odpovědí.

DUM 07_21_CHE_Sh_49

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Pracovní list je zaměřen na procvičení znalostí žáků z kovů a jejich logického myšlení. Žák doplňuje pojmy v zadání přiřazováním písmen k symbolům a pomocí klíče dešifruje text s úkolem, který vyřeší. Součástí je i následná kontrola správného řešení.

DUM 07_21_CHE_Sh_50



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Prezentace je zaměřena na zopakování a rozšíření znalostí žáků o kovu stříbře formou otázek a následných odpovědí. Důraz je kladen na názorné ukázky využití prvku v praxi.

DUM 07_21_CHE_Sh_51

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Prezentace je zaměřena na zopakování a rozšíření znalostí žáků o kovu zlatě formou otázek a následných odpovědí. Důraz je kladen na názorné ukázky využití prvku v praxi.

DUM 07_21_CHE_Sh_52

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Prezentace je zaměřena na zopakování a rozšíření znalostí žáků o kovu mědi formou otázek a následných odpovědí. Důraz je kladen na názorné ukázky využití prvku v praxi.

DUM 07_21_CHE_Sh_53

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Prezentace je zaměřena na zopakování a rozšíření znalostí žáků o kovu železe formou otázek a následných odpovědí. Důraz je kladen na názorné ukázky využití prvku v praxi.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 07_21_CHE_Sh_54

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Pracovní list je zaměřen na procvičení znalostí žáků z kovů i nekovů. Podle jedné nápovědy a začátečního písmena prvku mají žáci určit prvek a doplnit jeho značku. Součástí je finální kontrola správnosti.

DUM 07_21_CHE_Sh_55

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Prezentace je zaměřena na zopakování a rozšíření znalostí žáků o nekovu uhlíku formou otázek a následných odpovědí. Důraz je kladen na názorné ukázky využití prvku v praxi.

DUM 07_21_CHE_Sh_56

Druh: Pracovní list
Ročník: První, učební obor Cukrář, Kuchař-číšník

Anotace: Pracovní list je zaměřen na procvičení znalostí žáků ze značek prvků. Značky prvků vyhledávají žáci v křestních jménech. Součástí je následná kontrola správných odpovědí.

DUM 07_21_CHE_Sh_57

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Pracovní list je zaměřen na procvičení znalostí žáků ze značek prvků. Značky prvků vyhledávají žáci v názvech měst. Součástí je následná kontrola správných odpovědí.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 07_21_CHE_Sh_58

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Prezentace je zaměřena na zopakování a rozšíření znalostí žáků o kyslíku formou otázek a následných odpovědí. Důraz je kladen na názorné ukázky využití prvku v praxi.

DUM 07_21_CHE_Sh_59

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Prezentace je zaměřena na zopakování a rozšíření znalostí žáků o dusíku formou otázek a následných odpovědí. Důraz je kladen na názorné ukázky využití prvku v praxi.

DUM 07_21_CHE_Sh_60

Druh: Pracovní list
Ročník: První, studijní obor Cestovní ruch

Anotace: Prezentace je zaměřena na zopakování a rozšíření znalostí žáků o vodíku formou otázek a následných odpovědí. Důraz je kladen na názorné ukázky využití prvku v praxi.