

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SOUHRNNÝ PŘEHLED nově vytvořených / inovovaných materiálů v sadě

Název projektu	Zlepšení podmínek vzdělávání SZŠ
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0358
Název školy	Střední zdravotnická škola, Turnov, 28. října 1390, příspěvková organizace
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení sady	VY_32_INOVACE_05
Tematická oblast	Anorganická chemie
Autor	Mgr. Marcela Bímová
Obor vzdělání, ročník	Zdravotnické lyceum 2. ročník
Datum vytvoření	říjen 2012 – květen 2013

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0501
Název materiálu	Vodík – vlastnosti, reakce
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti vodíku na základě jeho reakcí. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film a doplňují si chybějící informace.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0502
Název materiálu	Vodík – sloučeniny
Cíl dle ŠVP	Žák z elektronové konfigurace odvodí vazebné možnosti prvku. Žák vytvoří chemické vzorce a názvy sloučenin vodíku.
Anotace	Pracovní list
Metodický pokyn	Žáci vypracují pracovní list během výkladu učitele.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0503
Název materiálu	Kyslík – vlastnosti, reakce
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti kyslíku na základě jeho reakcí. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film a doplňují si chybějící informace.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0504
Název materiálu	Kyslík – sloučeniny

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Cíl dle ŠVP	Žák z elektronové konfigurace odvodí vazebné možnosti prvku. Žák vytvoří chemické vzorce a názvy binárních sloučenin kyslíku a vysvětlí vlastnosti oxidů na základě jejich struktury a reakcí.
Anotace	Pracovní list
Metodický pokyn	Žáci vypracují pracovní list během výkladu učitele.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0505
Název materiálu	Voda – vlastnosti, reakce
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti vody na základě jejího složení a struktury.
Anotace	Pracovní list k výukovému DVD-ROM
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový DVD-ROM, doplňují si chybějící informace a vypracují zadané úkoly, které prezentují následující vyučovací hodinu.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0506
Název materiálu	Halogeny – vlastnosti, reakce
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti halogenů na základě jejich reakcí a zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film, doplňují si chybějící informace a vypracují zadané úkoly, které prezentují následující vyučovací hodinu.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0507
Název materiálu	Halogeny - sloučeniny
Cíl dle ŠVP	Žák zapíše elektronovou konfiguraci chloru a odvodí jeho oxidační čísla a vazebné možnosti. Žák vytvoří chemické vzorce a názvy sloučenin halogenů (i latinské s ohledem na využití ve zdravotnictví) a zhodnotí vybrané sloučeniny halogenů z hlediska jejich využití v odborné praxi a v běžném životě, posoudí je z hlediska vlivu na zdraví a životní prostředí.
Anotace	Pracovní list
Metodický pokyn	Žáci vypracují pracovní list během výkladu učitele a s využitím učebnice.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0508
Název materiálu	Síra – vlastnosti, reakce
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti síry a jejích sloučenin na základě předvedených reakcí. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace	Pracovní list k výukovému filmu.
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film, doplňují si chybějící informace a vypracují zadané úkoly, které prezentují následující vyučovací hodinu.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0509
Název materiálu	Síra - sloučeniny
Cíl dle ŠVP	Žák vytvoří chemické vzorce a názvy sloučenin síry (i latinské s ohledem na využití ve zdravotnictví) a zhodnotí vybrané sloučeniny síry z hlediska jejich využití v odborné praxi a v běžném životě, posoudí je z hlediska vlivu na zdraví a životní prostředí.
Anotace	Pracovní list
Metodický pokyn	Žáci vypracují pracovní list během výkladu učitele a s využitím učebnice.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0510
Název materiálu	Dusík – vlastnosti, reakce
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti dusíku a jeho sloučenin na základě předvedených reakcí. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film, doplňují si chybějící informace a vypracují zadané úkoly, které prezentují následující vyučovací hodinu.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0511
Název materiálu	Fosfor – vlastnosti, reakce
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti fosforu na základě jeho reakcí.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film a doplňují si chybějící informace.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0512
Název materiálu	Dusík a fosfor - sloučeniny
Cíl dle ŠVP	Žák vytvoří chemické vzorce a názvy sloučenin dusíku a fosforu (i latinské s ohledem na využití ve zdravotnictví) a zhodnotí vybrané sloučeniny z hlediska jejich využití v odborné praxi a v běžném životě, posoudí je z hlediska vlivu na zdraví a životní prostředí.
Anotace	Pracovní list

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn	Žáci vypracují pracovní list během výkladu učitele a s využitím učebnice.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0513
Název materiálu	Uhlík – vlastnosti, reakce
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti uhlíku a jeho sloučenin na základě předvedených reakcí. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film, doplňují si chybějící informace a vypracují zadané úkoly, které prezentují následující vyučovací hodinu.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0514
Název materiálu	Křemík
Cíl dle ŠVP	Žák uvede výskyt sloučenin křemíku a jejich využití v běžném životě a odborné praxi.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film a doplňují si chybějící informace.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0515
Název materiálu	Uhlík a křemík - sloučeniny
Cíl dle ŠVP	Žák uvede názvy různých látek obsahujících uhlík a křemík. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Anotace	Pracovní list
Metodický pokyn	Žáci vypracují pracovní list samostatně či ve dvojicích s využitím učebnice a získaných znalostí a dovedností.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0516
Název materiálu	Kovy
Cíl dle ŠVP	Žák charakterizuje výskyt a vlastnosti kovů a uvede způsoby jejich výroby.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film, doplňují si chybějící informace a vypracují zadané úkoly, které prezentují následující vyučovací hodinu.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0517
---------------------------	---------------------------

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	Hliník - vlastnosti, reakce
Cíl dle ŠVP	Pracovní list k výukovému filmu
Anotace	Žák vysvětlí vlastnosti hliníku na základě jeho reakcí. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film, doplňují si chybějící informace a vypracují zadané úkoly, které prezentují následující vyučovací hodinu.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0518
Název materiálu	Alkalické kovy
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti alkalických kovů na základě jejich reakcí. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film, doplňují si chybějící informace.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0519
Název materiálu	Kovy II. A skupiny
Cíl dle ŠVP	Žák vysvětlí vlastnosti kovů II. A skupiny a jejich sloučenin na základě předvedených reakcí. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Anotace	Pracovní list k výukovému filmu
Metodický pokyn	Žáci sledují výukový film, doplňují si chybějící informace a vypracují zadané úkoly, které prezentují následující vyučovací hodinu.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.

Označení materiálu	VY_32_INOVACE_0520
Název materiálu	Sloučeniny s-prvků
Cíl dle ŠVP	Žák uvede názvy různých látek obsahujících prvky I. a II. skupiny PSP. Žák zapíše chemickou reakci chemickou rovnicí.
Anotace	Pracovní list
Metodický pokyn	Žáci vypracují pracovní list samostatně či ve dvojicích s využitím učebnice a získaných znalostí a dovedností.
Použité zdroje	Všechny texty a objekty jsou vlastní originální tvorbou autora.