

Číslo a název materiálu:	<b>210 – Vodík</b>
Autor materiálu:	Košťálová Helena
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	1. listopadu 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník <b>Chemie</b>
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje otázky určené k samostatné práci, tyto procvičují učivo o vodíku. Teorie je propojena s praktickou ukázkou – demonstrační pokus.
Klíčová slova:	Výskyt vodíku, příprava vodíku, výroba vodíku, vlastnosti vodíku, využití vodíku.
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení učiva – vodík
Soubory tvořící učební materiál:	CHE_vodik_popis_Ko.docx CHE_vodik_zadani_Ko.docx CHE_vodik_reseni_Ko.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí v rámci kapitoly Anorganická chemie. Zadání je možné rozkopírovat jako pracovní list, nebo promítnout pomocí dataprojektoru a žáci budou pracovat do sešitu. Je možná práce s interaktivní tabulí. Součástí je demonstrační pokus, který provádí vyučující. Do zkumavky s roztokem kyseliny sírové (w = 15%) vhodíme několik kousků hořčíku. Hořčík reaguje s kyselinou a uvolňuje se vodík, v roztoku vzniká síran hořečnatý.  DUM lze využít v rámci hodiny chemie k opakování.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
 Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod