

Číslo a název materiálu:	211 – Kyslík
Autor materiálu:	Košťálová Helena
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	4. listopadu 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník Chemie
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje otázky určené k samostatné práci, tyto procvičují učivo o kyslíku. Teorie je propojena s praktickou ukázkou – demonstrační pokus.
Klíčová slova:	Výskyt kyslíku, příprava kyslíku, výroba kyslíku, vlastnosti kyslíku, využití kyslíku.
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení učiva – kyslík
Soubory tvořící učební materiál:	CHE_kyslik_popis_Ko.docx CHE_kyslik_zadani_Ko.docx CHE_kyslik_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 vsypeme lžičku manganistanu draselného a zahříváme nad kahanem. Manganistan draselný se rozkládá, do zkumavky uniká kyslík. Ten dokážeme žhnoucí špejlí, která začne hořet. 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