

Číslo a název materiálu:	<b>221 – Sacharidy</b>
Autor materiálu:	Košťálová Helena
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	19. března 2014
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník <b>Chemie</b>
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje pracovní list určený k samostatné práci, slouží k upevnění znalostí o sacharidech.
Klíčová slova:	Sacharidy, monosacharidy, oligosacharidy, polysacharidy, glukosa, fruktosa, sacharóza, laktosa, škrob, celulóza, glykogen.
Typická délka použití:	35 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení učiva – sacharidy
Soubory tvořící učební materiál:	CHE_sacharidy_popis_Ko.docx CHE_sacharidy_zadani_Ko.docx CHE_sacharidy_reseni_Ko.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí v rámci kapitoly Organická chemie.  Celé zadání je možné rozkopírovat jako pracovní list, nebo promítnout pomocí dataprojektoru a žáci budou pracovat do sešitu. Je možná práce s interaktivní tabulí. DUM lze využít v rámci hodiny chemie k opakování.  Názorný pokus: Do kádinky vsypeme lžičku krystalového cukru a nalijeme 5 cl koncentrované H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . Po chvíli se cukr začne barvit do hněda až černá a začne zvětšovat svůj objem.

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