INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní a mateřská škola Hluboké Mašůvky
emaiI: zsms.masuvky@seznam.cz, www. zsmasuvky.ic.cz

Výukový materiál

Šablona III/2

VY_32_INOVACE_16_Prvouka– Skupenství látek

Název materiálu (téma): Prvouka – Skupenství látek
Sada: Prvouka – 1. stupeň, 3. ročník
Autor: Mgr. Dana Freyová, odučeno 7.2.2013
Anotace: Pracovní list – žáci doplňují vynechaná slova v textu – mohou si pomoci nápovědou pod textem, kde jsou chybějící slova obsažena). Dále žáci rozstříhají tabulku s látkami na lístky a vlepují je do tabulky následujícího pracovního listu pod skupenství, ke kterému patří.
Zdroje: vlastní dílo
Klíčová slova: skupenství látek

Látky a jejich skupenství

Látky se vyskytují ve třech různých podobách, neboli ve třech _____: p_____**, k**_____ **a p**_____. Některé látky mohou za určitých okolností své skupenství _____. Nejznámější _____, která mění skupenství je voda. Jestliže se voda (_____ skupenství) nachází v teplotách nižších než 0 ˚C dochází k _____ a voda se mění v led (_____ skupenství). Jestliže voda dosáhne teploty 100˚C, dochází k jejímu _____ a voda se mění v páru (_____ skupenství).

(skupenstvích, pevném, kapalném, plynném, měnit, látka, kapalné, tuhnutí, pevné, výparu, plynné)

)

olej	voda	plast	limonáda
kouř	led	čaj	dusík
dřevo	pára	uhlí	kámen
ropa	kyslík	plyn	krev
kov	ocet	oxid uhličitý	sůl

skupenství		
pevné	kapalné	plynné

Látky a jejich skupenství

Látky se vyskytují ve třech různých podobách, neboli ve třech skupenstvích: **pevném, kapalném a plynném**. Některé látky mohou za určitých okolností své skupenství měnit. Nejznámější látka, která mění skupenství je voda. Jestliže se voda (kapalné skupenství) nachází v teplotách nižších než 0 ˚C dochází k tuhnutí a voda se mění v led (pevné skupenství). Jestliže voda dosáhne teploty 100˚C, dochází k jejímu výparu a voda se mění v páru (plynné skupenství).

(skupenstvích, pevném, kapalném, plynném, měnit, látka, kapalné, tuhnutí, pevné, výparu, plynné

ŘEŠENÍ:

skupenství		
pevné	kapalné	plynné
led	olej	kouř
dřevo	voda	pára
kov	ropa	kyslík
kámen	ocet	dusík
plast	čaj	oxid uhličitý
uhlí	limonáda	plyn
sůl	krev	