



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Autor:	Mgr. Miroslava Janů
Vzdělávací oblast:	Člověk a jeho svět
Vzdělávací obor:	Prvouka
Vyučovací předmět:	Prvouka
Ročník:	3.
Tematická oblast:	Svět kolem nás
Téma hodiny:	Látky a jejich vlastnosti 2
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_34.10.JAN.PR.3
Vytvořeno:	25. 11. 2013

Slova rozlušti a názvy živých přírodnin vybarvi zeleně, názvy neživých přírodnin modře:

KEPČÍRTL	KISAO	DOVA	CUHDZV	KATIŠ
OPTEL	KÝRASO	STROEN	FARIŽA	DŮPA
ĎAPRAK	NANIRHO	KRÍLÁK	COBIVORE	LOSTVĚ

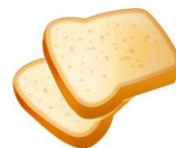
Vypiš na volné řádky suroviny získávané z přírodnin a vymysli nějaké výrobky:

VAJÍČKO	PLÁTNO	DŘEVO	MASO
MLÉKO	PEŘÍ	MOUKA	VLNA

PŘÍRODNINA	SUROVINA	VÝROBEK
PŠENICE	_____	_____
OVCE	_____	_____
SMRK	_____	_____
KRÁVA	_____	_____
LEN	_____	_____
SLEPICE	_____	_____
PRASE	_____	_____
HUSA	_____	_____



Napiš k výrobkům materiál, ze kterého jsou vyrobeny:



Rozřaď jednotlivé výrobky z látek pevných, plynných a kapalných:

LIMONÁDA

ZEMNÍ PLYN

KÁVA

KŘESLO

KALHOTY

MLHA

KVĚTINÁČ

PEVNÉ LÁTKY

KAPALNÉ LÁTKY

PLYNNÉ LÁTKY

SPREJ

KRABICE

AUTO

ČAJ

LAK NA VLASY

VÍNO

POLÉVKA

Zkoumej vlastnosti pomocí smyslů:

PAPÍR

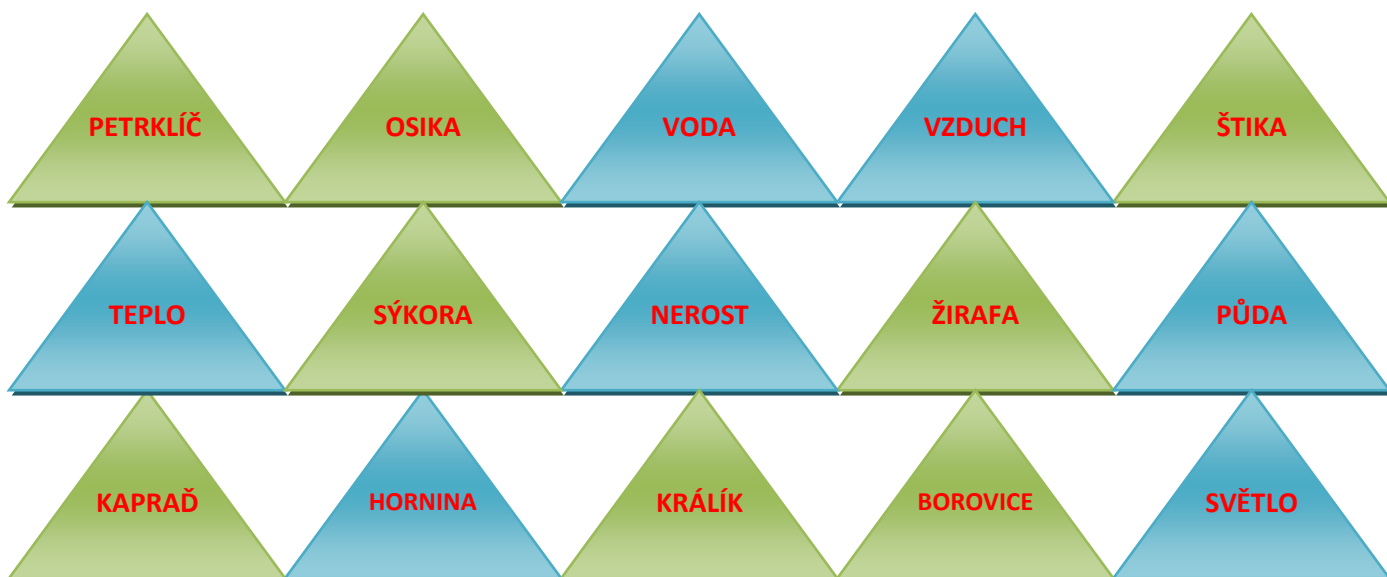
SKLO

DŘEVO

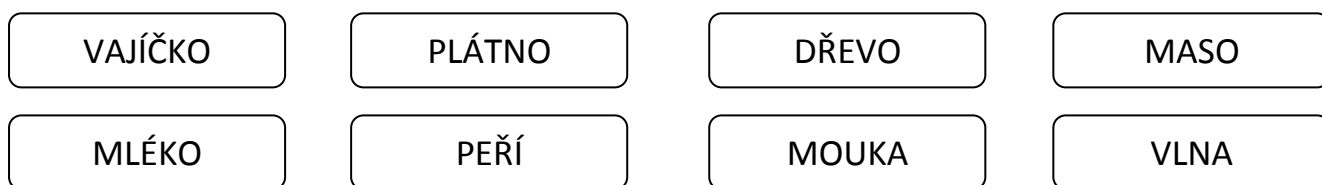
CUKR

SŮL

Slova rozlušti a názvy živých přírodnin vybarvi zeleně, názvy neživých přírodnin modře:



Vypiš na volné řádky suroviny získávané z přírodnin a vymysli nějaké výrobky:



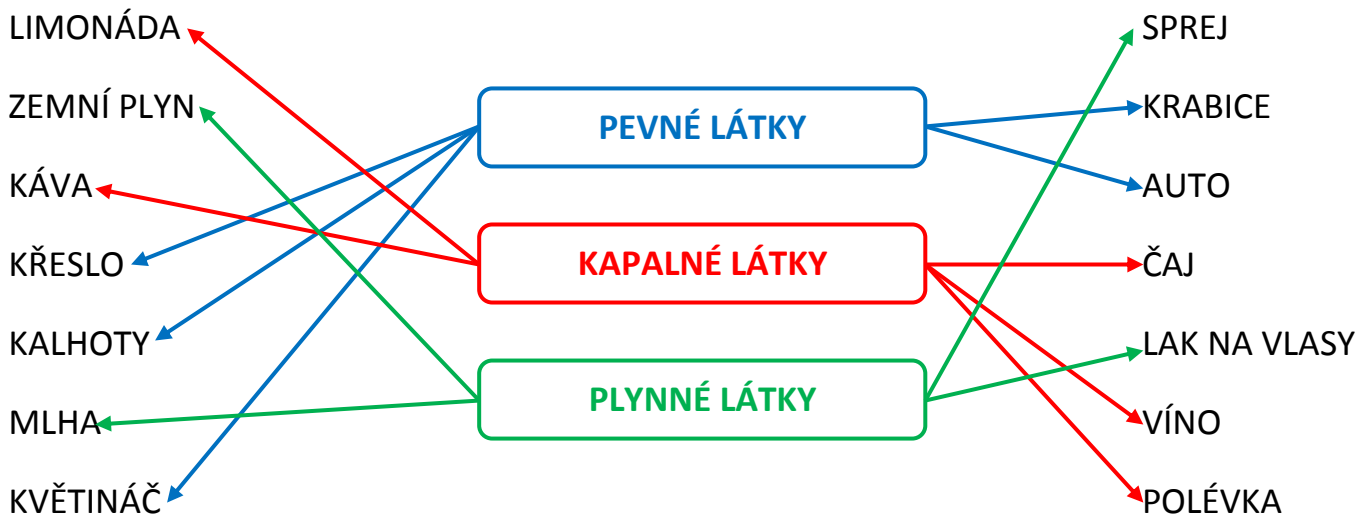
PŘÍRODNINA	SUROVINA	VÝROBEK
PŠENICE	MOUKA	ROHLÍK
OVCE	VLNA	RUKAVICE
SMRK	DŘEVO	BUDKA
KRÁVA	MLÉKO	JOGURT
LEN	PLÁTNO	KOŠILE
SLEPICE	VAJÍČKO	ZÁKUSEK
PRASE	MASO	PÁRKY
HUSA	PEŘÍ	PEŘINA



Napiš k výrobkům materiál, ze kterého jsou vyrobeny:

DŘEVO	SKLO	PAPÍR	VLNA	MOUKA
				
KŮŽE	PLAST	MLÉKO	BAVLNA	ZLATO
				

Rozřaď jednotlivé výrobky z látek pevných, plyných a kapalných:



Zkoumej vlastnosti pomocí smyslů:

PAPÍR	BÍLÝ, MĚKKÝ, LEHKÝ, HOŘLAVÝ, TVAROVATELNÝ, ...
SKLO	BEZBARVÉ, PRŮSVITNÉ, TVRDÉ, TĚŽKÉ, NEHOŘLAVÉ, HLADKÉ,...
DŘEVO	PŘÍRODNÍ ODSŤÍNY HNĚDÉ, TVRDÉ, TĚŽKÉ, HOŘLAVÉ, HRUBÉ...
CUKR	SLADKÝ, BÍLÝ, HNĚDÝ, ROZPUSTNÝ VE VODĚ, SYPKÝ, KARAMELIZUJE...
SŮL	SLANÁ, BEZBARVÁ, PRŮSVITNÁ, MĚKKÁ, ROZPUSTNÁ VE VODĚ,...



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

ŠTIKOVÁ, V. Prvouka 3 - učebnice pro 3. ročník základní školy.
Brno : Nová škola, 2002. ISBN 80-7289-044-1. s. 27-28.

ŠTIKOVÁ, V. Prvouka 3 - pracovní sešit pro 3. ročník základní školy.
Brno : Nová škola, 2008. ISBN 80-7289-045-X. s. 32-34.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.