

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	LÁTKY, TĚLESA - PROCVIČOVÁNÍ
Autor:	Ing. Petra Skřivánková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Fy6_46_14
Sada č.	46

Předmět: Fyzika

Tematický okruh: Vlastnosti látek a těles

Datum vytvoření: 17. 9. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 6. ročník

Anotace:

- rozdělení slov podle druhu látek
- rozdělení slov na látky a tělesa
- rozeznání slov, která nejsou ani látka, ani těleso
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

Látka a těleso (rozdělení látek)

Látka pevná



Látka plynná



Látka kapalná



benzín

židle

helium

dusík

cihla

helium

mléko

šťáva

kámen

písek

papír

voda

zemní plyn

železo

strom

ropa

káva

olej

kyslík

vzduch

nikl

vodní pára

vodík

ocet



Látka a těleso (rozdělení)

Látky



Tělesa



Látka a těleso (pojmy)

V seznamu slov nalezni slova, která nejsou ani látka, ani těleso:

noc, máslo, pět, budík, lyže, kolo, hrníček čaje, les, večer, dům,
staveniště, deska, škola, učení, sýr, kytky, hlína, brčko, učebnice,
počítač, inteligence, Země, kočka, cihla, okno, koleje, asfalt, lednička,
televize, lavice, tabule, skříňka, vzduch, bazén, štěstí, čtyřlístek, tablet,
poctivost, hrací kostka, houba, svíčka, plot, zemní plyn, míč, hokejka,
trampolína, bouda, pes, hodiny, čas, topení, led, zmrzlina, snídaně,
konvice, bota, čepice, žlutá, cedule, pec, svítlna



Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a příroda

klíčová slova:

látka, těleso, text, rozdíl, pojem

Žáci slova rozdělují podle druhu látky. Obdélníky fungují jako kontejnery.

V klobouku je 26 slov a slovních spojení, která žáci vytahují a rozdělují na látky a tělesa.

Kontrolují žáci a učitel.

Žáci vyhledávají pojmy, která nejsou ani látka, ani těleso.

Správné odpovědi jsou pod boudou - kliknutí.

Možnost ještě využít na určování zbývajících slov na rozdělení mezi látku a těleso.