

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:	VLASTNOSTI LÁTEK - OPAKOVÁNÍ
Autor:	Ing. Petra Skřivánková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Fy6_46_15
Sada č.	46

Předmět: Fyzika
Tematický okruh: Stavba látek
Datum vytvoření: 1. 10. 2013
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 6. ročník

Anotace:

- procvičování vlastností látek a těles různou formou
- doplňování vlastností k látkám, přiřazování látek k vlastnostem
- přiřazování správných vlastností k jednomu druhu látky
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

Látka a těleso - doplňování vlastností

Pevná látka

Kapalná látka

Plynná látka

je snadno stlačitelná je špatně stlačitelná je rozpínavá
je měkká je pružná je tekutá je křehká snadno mění tvar
má stálý objem zachovává tvar lze ji snadno dělit je tvrdá



Doplň látky a tělesa k vlastnostem:

pružnost

tvárnost

tvrdost

křehkost

guma

diamant

železo

kůže

porcelán

sklo

křída

hliníkový drát

pružina

modelína

dřevo

houba



Jaké vlastnosti mají pevné látky?



Jaké vlastnosti mají kapaliny?



Jaké vlastnosti mají plyny?



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:

vlastnosti, látka, těleso, doplňování

Žáci pod různé látky doplňují přetažením jejich vlastnosti.

Nabízené možnosti se dají přetáhnout vícekrát.

Využití na procvičení i na zkoušení.

Kontroluje učitel a žáci.

Žáci pod různé vlastnosti doplňují tělesa a látky.

Využití na procvičení i na zkoušení.

Kontroluje učitel a žáci.

Pod obrázkem jsou různé vlastnosti.

Správné vlastnosti dávají vedle obrázku, špatné vyhazují do koše, nebo dávají pod obrázek na jednu hromadu.

Využití na procvičení i na zkoušení.

Kontroluje učitel a žáci.

Pod obrázkem jsou různé vlastnosti.

Správné vlastnosti dávají vedle obrázku, špatné vyhazují do koše, nebo dávají pod obrázek na jednu hromadu.

Využití na procvičení i na zkoušení.

Kontroluje učitel a žáci.

Pod obrázkem jsou různé vlastnosti.

Správné vlastnosti dávají vedle obrázku, špatné vyhazují do koše, nebo dávají pod obrázek na jednu hromadu.

Využití na procvičení i na zkoušení.

Kontroluje učitel a žáci.