



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kompendium fyziky pro 6. a 7. ročník

Příloha č.1

Těleso a látky



Zpracováno v rámci projektu

FM – Education

CZ.1.07/1.1.07/11.0162

Statutární město Frýdek-Místek

Zpracovatel:

Mgr. Zbyněk Šostý

Základní škola národního umělce Petra Bezruče, Frýdek-Místek,

tř. T. G. Masaryka 454, Frýdek-Místek

30. 6. 2010

POZNÁVÁME LÁTKY A TĚLESA

Učivo: Tělesa a látky

Prezentace 6/1



Tělesa – věci nacházející se kolem nás



Těleso

je osoba, zvíře, rostlina nebo věc, které můžeme přisoudit *tvar*, *rozměry* a *polohu*.



Tělesa:

pevná



kapalná



plynná





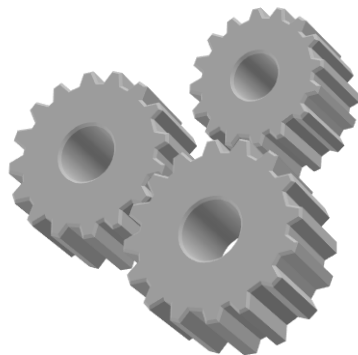
Tělesa:

- **pevná** – židle, lavice, stůl, ...
- **kapalná** – mléko v láhvi, voda v odměrném válci, benzín v nádrži, ...
- **plynná** – plyn v učebně, oxid uhličitý v bombičce, ...

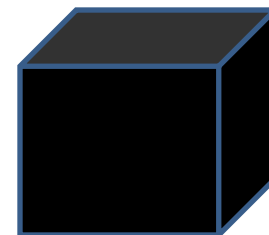
Vlastnosti těles

například:

- tvar



- barva



- teplota





Tělesa jsou z různých látek.

Tělesa mají tvar, látky jej nemají.



Látky

pevné

sklo, dřevo,
kov, umělá
hmota, ...

kapalné

voda, mléko,
benzín, ...

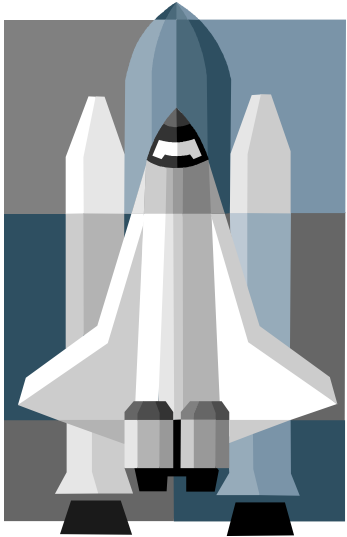
plynné

vzduch,
zemní plyn

**Látky mohou být ve skupenství pevném,
kapalném a plynném**

Procvičování učiva

Urči, o jaká tělesa se jedná



Znáš odpověď?



Zdroj: galerie Microsoft Office

Znáš odpověď?

Řešení:

Lod', bójka, záchranný kruh, voda, dřevo, guma, železo



Zdroje informací

- KOLÁŘOVÁ, Ludmila; BOHUNĚK, Jiří. *FYZIKA pro 6. ročník základní školy*. Praha: PROMETHEUS, 1999. ISBN 80-7196-121-3
- Kliparty – galerie Microsoft Office 2007
- Fotografie – Zbyněk Šostý, 2009



**Tento výstup vznikl v rámci
projektu FM - Education**

financovaného

**z Operačního programu
Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**