

Látky a tělesa

Vlastnosti látek

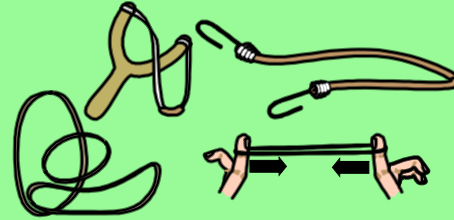
Ing. Irena Mrazíková
ZŠ, Liberec, Na Výběžku 118, p. o.
vytvořeno: září 2011
EU peníze
školám CZ.1.07/1.4.00/21.0089



Vlastnosti látek

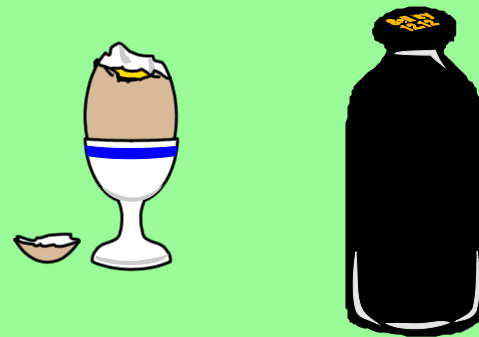
pružnost

- guma
- schopnost tělesa vrátit se do původního stavu po jejich deformaci



křehkost

- křída
- schopnost tělesa nikdy se nevrátit do původního stavu



Vlastnosti látek

tvárnost

- modelína, kovy
- hlavně u kovů a jejich slitin
- schopnost měnit tvar bez porušení materiálu



pevnost

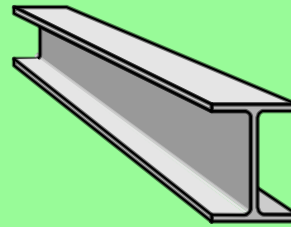
- ocel
- schopnost tělesa odolávat vnějším silám



Vlastnosti látek

tvrdost

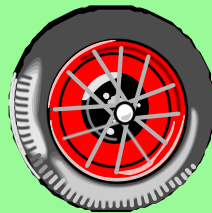
- ocel, kámen
- schopnost tělesa odolávat porušení jeho povrchu



Vlastnosti látek

stlačitelnost

- vzduch
- schopnost tělesa se změnou tlaku měnit svůj objem



stálost/proměnlivost tvaru

- dřevo/voda
- schopnost tělesa ne/měnit tvar bez vnějšího působení

