





Vzdělávací oblast : **Člověk a příroda**

Vyučovací předmět: **Fyzika**

Ročník :6.

Vyučující: Mgr. Sylva Zemánková

Anotace:

Zpracována prezentace v powerpointu. Téma: „**Vlastnosti látek a těles.**“

Doplněno zajímavostmi, úkoly a otázkami k zopakování učiva.

Jazyk:

Čeština

Očekávaný výstup:

Žáci se seznámí s pojmem látka a těleso. Na jednoduchých příkladech určí jde-li o těleso nebo látku.

Zhotovení DUMu: Září/2011

Vlastnosti plynných, pevných a kapalných látek

Opakování

- V tabulce zabarvěte modře tělesa a červeně látky:

Počítač	Okno
Plast	Rádio
Nůžky	Dřevo
Slunce	Zlato
Židle	Květina
Železo	Kyslík
Brýle	Mosaz
Sklo	Květináč

Látky můžeme roztrdit na:

- kapalné
- pevné
- plynné

Zapište do sešitu

1. Pevné látky

Tělesa z pevných látek

- nemění snadno svůj tvar
- Mají stálý objem
- Mají různou tvrdost

Zapište do sešitu

2. Kapaln   látky

- jsou tekut  , dají se p  l  vat.
- snadno m  n   svůj tvar, jejich tvar závisí na tvaru nádoby.
- v klidu je hladina kapaliny v n  dob   v  dy vodorovn  .
- Jsou stla  iteln  

Zapište do sešitu

3. Plynné látky

- Jsou tekuté
- Jsou snadno stlačitelné
- jsou rozpínavé.

Zapište do sešitu

Opakování a shrnutí látky

Roztříd' dané látky:

pevné

kapalné

plynné

2. olej

1. zlato

3. kyslík

6. voda

4. plast

5. železo

7. papír

10. stříbro

8. vzduch

9. sklo

11. dřevo

12. olovo

13. limonáda

14. vodík

Zdroje:

Kolářová R., Bohuněk J., ***Fyzika pro 6. ročník základní školy***, Praha:
Prometheus, 2001