





Vzdělávací oblast : **Člověk a příroda**

Vyučovací předmět: **Fyzika**

**Ročník : 7.**

**Vyučující: Mgr. Sylva Zemánková**

**Anotace:**

Zpracována prezentace v powerpointu. Téma: „**Látky a tělesa.**“ Doplněno zajímavostmi, úkoly a otázkami k zopakování učiva.

**Jazyk:**

Čeština

**Očekávaný výstup:**

Žáci se seznámí s pojmem látka a těleso.

**Zhotovení DUMu: Září/2011**

# Opakování

## Do vět vyber a doplň chybějící slova

..... zkoumá vlastnosti a pohyb těles. .... je osoba, zvíře nebo věc, které můžeme přisoudit tvar, rozměry a polohu.

Všechno kolem nás je tvořeno .....

Z ..... látek se skládají tělesa, ale i věci, které tělesy nejsou (například pára ze žehličky). Některé látky jsou ..... jiných, jednodušších látek (například dřevo, žula).

**Fyzika**

**Těleso**

**směsí**

**různých**

**látkami**

# ***LÁTKY A TĚLESA***

**Látka = materiál, nemá tvar, jsou z ní tvořena tělesa**

**Těleso = všechny věci okolo nás, které mají tvar, jsou tvořeny z látek**

**Zapište do sešitu**

**Zapište  
do sešitu**

# LÁTKA

## PEVNÁ

SKLO

DŘEVO

SNÍH

PAPÍR

OCEL

## KAPALNÁ

VODA

MLÉKO

ČAJ

KAKAO

SIRUP

## PLYNNÁ

KYSLÍK

PROPAN

BUTAN

ZEMNÍ PLYN

VZDUCH

**Zapište  
do sešitu**

# **TĚLESO**

## **PEVNÉ**

VÁZA

ŽIDLE

SNĚHOVÁ  
VLOČKA

LIST PAPÍRU

KRUŽÍTKO

## **KAPALNÉ**

VODA VE VÁZE

MLÉKO V HRNKU

ČAJ VE SKLENICI

KAKAO V HRNCI

SIRUP V LÁHVI

## **PLYNNÉ**

KYSLÍK V LÁHVI

BUTAN V LÁHVI

PROPAN V HRNCI

ZEMNÍ PLYN  
V NÁDRŽI

VZDUCH V MÍČI

## Opakování a shrnutí látky

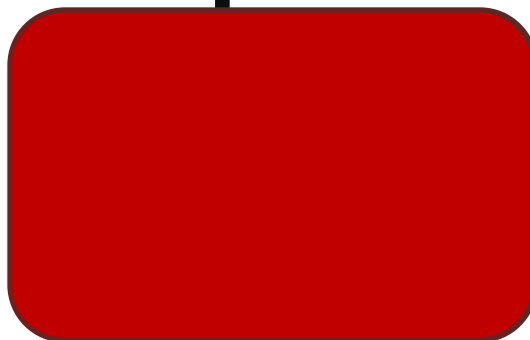
### Roztříd' dané látky:

**voda ve sklenici, sešit, vzduch v míči, oxid uhličitý v bombičce, neon v trubici, gumový míč, plastové pravítko, sirup v lahvi, klíč, čaj v hrnku, olej v PET lahvi, kyslík v bombě**

**pevná**



**kapalná**



**plynná**





## **Zdroje:**

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