





Vzdělávací oblast : **Člověk a příroda**

Vyučovací předmět: **Fyzika**

Ročník : 6.

Vyučující: Mgr. Sylva Zemánková

Anotace:

Zpracována prezentace v powerpointu. Téma: „**Brownův pohyb a difúze**“
Doplněno zajímavostmi, úkoly a otázkami k zopakování učiva.

Jazyk:

Čeština

Očekávaný výstup:

Žáci objasní na základě znalostí o částicové stavbě látek Brownův pohyb a difúzi.

Zhotovení DUMu: Září/2011

Brownův pohyb a difúze

Opakování

Kterému geometrickému tělesu se podobá
*Jupiter, houba na tabuli, kostka cukru a mince, kolo
od auta, okno ve zdi, hlava, oko, komín u domu,
křída na tabuli ?*

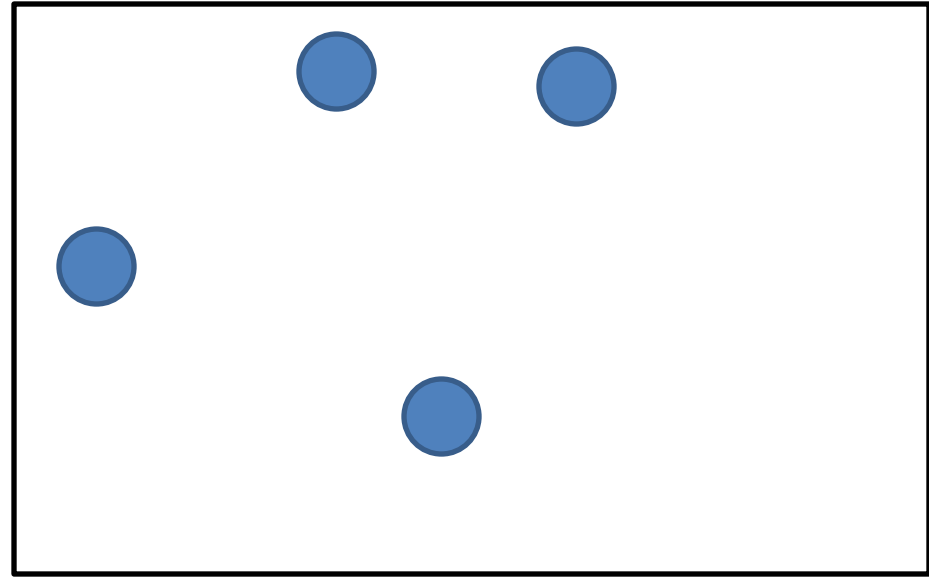
1. Difuze – prolínání částic

Samovolné pronikání částic jedné látky mezi částice druhé látky. Vyluhování sáčku čaje ve vodě.



2. Brownův pohyb

Difuze i Brownův pohyb nepřímo potvrzují, že atomy a molekuly, ze kterých jsou složeny látky, se neustále a zcela neuspořádaně pohybují.



Pohyb částic



Zapište do sešitu

Opakování a shrnutí látky

1. Můžeme považovat za fyzikální těleso i zvíře, osobu či rostlinu, tj. cokoli z živé přírody?
2. Některá tělesa jsou složena či poskládána z menších součástí a součástí, tj. z dalších menších těles. K následujícím pojmům napiš, z jakých dalších těles je dané těleso poskládáno.
 1. Jízdní kolo, počítač, jeřáb

Zdroje:

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