**DIŠTANČNÉ VZDELÁVANIE**

Chémia - 7. ročník

**Fyzikálne deje:**

* pri fyzikálnych dejoch sa látky nemenia na iné látky,
* strihanie, rozbitie, vysávanie, prelievanie kvapalín, filtrácia, váženie, krájanie chleba sú fyzikálne deje,
* zmeny skupenstiev sú fyzikálne deje,

( napr. topenie snehu; tuhé skupenstv(sneh) $\rightarrow $ kvapalné skupenstvo(voda) $\rightarrow $ plynné skupenstvo(para) = napriek zmene skupenstva zostáva voda z tých istých častíc = je to tá istá látka).

**Príklad:**

1. **Strihanie papiera**

Na začiatku máme list papiera. strihaním sme z neho urobili tri telesáodlišného tvaru. Aj keby sme papier nastrihali na maličké kúsky, stále to bude tá istá látka – papier.

1. **Rozbitie porcelánu**

Rozbitím, prípadne až rozdrvením taniera kladivom na malé kúsky sme síce zmenili tvar a počet telies, ale látka zostala tá istá – porcelán.

1. **Topenie snehu**

Pri zmene teploty voda mení skupenstvo.

Keď sa topí sneh, voda v tuhom skupenstve sa mení na kvapalné skupenstvo a následne na plynné skupenstvo - vodnú paru. Napriek zmene skupenstva vodná para zostáva zložená z tých istých častíc, je to tá istá látka- voda.



 robert3bednár@gmail.com