**CO JE TO TEPLO?**

1. *Teplejší těleso předává část své vnitřní energie chladnějšímu, dokud se teploty nevyrovnají.*

Popřemýšlej, kdy jsi byl něčeho takového svědkem, vyfoť nebo zaznač jednoduchý obrázek tohoto děje a doplň šipky, které budou označovat odkudkam teplo putovalo. Vlož do tohoto PL nebo přilož do přílohy.

2. *Přepiš a doplň věty:* Při dotyku dvou těles o různé teplotě předají částice tělesa o …............... teplotě část své pohybové ….................. částicím tělesa o ….................. teplotě, pokud se …................. obou těles …................. Říkáme, že probíhá t…............. v……………......

Energii, kterou si tělesa při tep. výměně předají, nazýváme ………………………..

3. Tato fyzikální veličina se označuje ……………. a udává se v ………………

4. Na straně 37 v učebnici je popsáno několik pokusů, které si můžete vyzkoušet a zjistit tak, na čem závisí množství přidaného tepla.

Na množství přidaného tepla má vliv :

* …
* …
* …
* …

Významnou vlastností, která určuje jak „rychle“ nebo „pomalu“ se těleso zahřívá je m………………….. t……………………… k……………………….. Označuje se ……… a určuje, kolik tepla musíme dodat ……. látky, aby se její teplota zvýšila o ……..

5. Přehled: <https://cs.wikipedia.org/wiki/M%C4%9Brn%C3%A1_tepeln%C3%A1_kapacita>

Látka s malou měrnou tep. kapacitou se snadno zahřeje, ale také snadno vychladne. Pomocí znamének $>,<$ zaznač, který materiál z dvojice bude déle chladnout. Malé opakování taky chemie.

Al Pb olej H2O Au Ag Fe Zn Cu Si