

## Vedenie tepla rôznymi látkami

Ak vložíme do horúcej polievky kovovú lyžicu, zohreje sa, lebo **vedie teplo**. Do horúcej polievky vložíme drevenú lyžicu alebo lyžicu z plastu. Po chvíli ich chytíme rukou. Bude drevená a plastová lyžica rovnako teplá ako kovová?

Vedú teplo všetky látky rovnako?

Niektoré látky, predovšetkým **kovy** (meď, oceľ), **sú dobrými vodičmi tepla**. Látky, ako **drevo alebo plasty sú zlými vodičmi tepla**. Odborne sa nazývajú **izolanty**. Voda a vzduch sú tiež zlé vodiče tepla.

### Domáca úloha:

**Pokus** – Nalej do hrnčeka horúcu vodu a ponor do nej malú kovovú lyžičku, plastovú lyžičku, drevenú špajdľu, oceľový klinec, aby časť z nich vyčnievala z vody. Nechaj predmety vo vode aspoň 3 minútu. Postupne opatrne chytaj predmety vyčnievajúce z vody a porovnaj ich teplotu. Napíš si do zošita, ktoré predmety sa viac zohriali.