

## Aktivita: Overenie tepelnej vodivosti plastov

Predstavte si situáciu, že na sporáku mama varila v dvoch hrncoch polievku. Jednu premiešala kovovou naberačkou a tú druhú plastovou. Obidve však nechala v horúcej polievke a odišla. Po polhodine sa vrátila a chcela z obidvoch hrncov naberačky vybrať. Stala sa však chyba. Jedna z nich ju popálila. Viete ktorá?



Pomocou kadičky, kahanu, vody, kovovej a plastovej lyžice uskutočnite pokus. Porovnajte chemické zloženie kovov a plastov a na základe toho potvrd'ite alebo vyvráť'ite svoj predpoklad o ich tepelnej vodivosti.

### Predpoklad:

.....

.....

.....

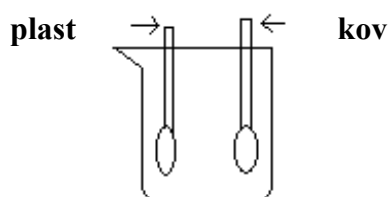
### Pomôcky:

kadička, kahan, plastová a kovová lyžička

### Postup:

Navrhните a uskutočnite experiment, ktorý overí tepelnú vodivosť plastov.

Pomôckou vám môže byť obrázok:



### Výsledky:

Stav po 1. minúte: \_\_\_\_\_

Stav po 2. minúte: \_\_\_\_\_

Stav po 3. minúte: \_\_\_\_\_

Stav po 5. minúte: \_\_\_\_\_

Čo by ste vedeli povedať o tepelnej vodivosti plastov?

.....

.....