

## **Kedy termokamera klame?**

**Úloha:** Zisti vplyv materiálu na odrazivosť infračerveného žiarenia.

1. Na kovový hrnček sme nalepili kúsok papiera. Do hrnčeka nalejeme horúcu vodu.



**Otázka 1:** Zakrúžkuj, čo sa bude po naliatí horúcej vody do hrnčeka na termokamera zobrazovať ako teplejšie ?

- A) papierik
- B) hrnček
- C) budú rovnaké

2. Pozri si video „Kedy termokamera klame“.

**Otázka 3:** Z vlastných skúseností môžeme povedať, že keď chytíme kovový hrnček s horúcou vodou, tak nás veľmi páli. Ako je možné, že takýto horúci hrnček nevidíme na termokamere žiariť na oranžovo?

.....

.....

.....

**Otázka 4:** Stretol si sa už s pojmom „emisivita“? Ak áno, napíš, čo to je. Ak nie, vyhľadaj si o tom informácie a v krátkosti sem napíš to najdôležitejšie.

.....

.....

.....

**3.** Vlastnými slovami napíš od čoho závisí správne snímanie infračerveného žiarenia termokamerou:

.....

.....

.....