

**Příklad 2.10 Praktická úloha z výzkumu TIMSS 1995****NÁDOBY**

Na tomto stanovišti bys měl(a) mít:

tři nádoby označené A, B, C

tři teploměry

hodiny nebo kapesní hodinky

nádobu s velmi horkou vodou (POZOR, zacházej s ní opatrně, aby ses neopařil(a)!)

kusy tvrdého papíru, které můžeš použít k vytváření větru

papírové ručníky na utírání rozlité vody

**Tvůj úkol:**

Urči, ve které nádobě by ti vydržel čaj nejdéle horký.

**Co bys měl(a) udělat:**

- rozhodnout se, jaká měření budeš provádět (a jak často)
  - zhotovit tabulku, do které budeš zapisovat svá měření
  - ze svých měření vyvodit závěry a zodpovědět následující otázky
1. Proveď pokusy, které ti umožní zjistit, v jakém typu nádoby by ti čaj vydržel nejdelší dobu horký. Použij pomůcky, které máš k dispozici. Svá měření zaznamenej do tabulky.

**Tabulka naměřených hodnot:**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

2. Která nádoba by podle tvých měření udržela čaj horký po nejdelší dobu?
3. Proč si myslíš, že je tato nádoba pro daný účel nejvhodnější?
4. Kterou z nádob by sis vybral(a) jako nejvhodnější k uchování zmrzliny?
5. Zdůvodni, proč si myslíš, že by v této nádobě vydržela zmrzlina nejdéle ztuhlá?

Pro názornost následuje návod pro hodnocení dějepisného referátu. Úloha umožňuje při vyhodnocování jistou subjektivitu, ale dobře ilustruje šíři dovedností, které je možno s její pomocí hodnotit. Zadání i návod lze samozřejmě dále konkretizovat a objektivitu hodnocení zvýšit.