

Úloha
 č. 43

 Název úlohy: **JAK TAJE KOSTKA LEDU?**

Datum: 6. 12. 2023

Jména: Staněk, Horáček, Pažout


POMŮCKY: Kostka ledu, porcelánový talíř, dřevěné prkénko, plastová podložka, časovač


POSTUP

- 1/ Vezměte kostky ledu a položte je na různé povrchy. Změřte dobu, za kterou roztají kostky ledu při stejných podmínkách na daném povrchu.
- 2/ Vezměte dvě kostky ledu nebo dva sáčky mražené zeleniny. Jeden sáček důkladně izolujte, zabalte do utěrky a pak ještě do deky. Druhý sáček (kostku) nechte volně na lince. Pozorujte, která kostka či sáček taje rychleji.
- 3/ Do sklenice plné vody vložte kostky ledu tak, aby sklenice byla naplněná po okraj. Nechte kostky ledu roztát. Přeteče voda ve sklenici?
- 4/ Dejte deset kostek ledu do termosky a uzavřete. Deset jiných kostek ledu dejte do kovového hrnce, který uzavřete pokličkou. Které kostky roztají dříve?



ÚKOLY

- 1/ Provedte popsání pokusy.
- 2/ Vaše postupy a výsledky pokusů zdokumentujte pomocí fotoaparátu či videa.
- 3/ Zapište výsledky vašich pokusů.
- 4/ Vysvětlete dané děje a stanovte závěr.