

ZAKLESNUTÉ HRNCE

TEXT 1: ZAKLESNUTÉ HRNCE

Na jednom internetovém diskusním fóru pro ženy se odehrál tento rozhovor:

JARKA (19:03): *Prosím, nevíte někdo? Dala jsem dva stejné hrnce „do sebe“ a nemůžu je odendat.*

>> **MILENA (19:12):** *Do horního nalejt ledovou vodu, spodní ponořit do vařící.*

>> >> **JARKA (19:22):** *Zkusím, mooc děkuji!*

>> >> **MARTINA (19:47):** *Fíha, kde jste na tohle přišla??*



OTÁZKA 1: ZAKLESNUTÉ HRNCE

Vysvětlete, jakým způsobem pomůže ledová a vařící voda oddělit do sebe zaklesnuté hrnce.

.....

.....

.....

OTÁZKA 2: ZAKLESNUTÉ HRNCE

Paní Jarka si špatně zapamatovala, kterou vodu použít na který hrnec, a udělala to právě obráceně. Do horního (vnitřního) hrnce nalila vařící vodu, spodní (vnější) hrnec postavila do ledové vody. Popište, co se s hrnci stalo, zda bylo možné je od sebe oddělit, a vysvětlete proč.

.....

.....

.....

OTÁZKA 3: ZAKLESNUTÉ HRNCE

Paní Jarka by ráda věděla, zda se hliníkové hrnce při zahřátí chovají jinak než hrnce nerezové. Chce hledat na internetu. Jaká klíčová slova má použít, aby rychle našla správné informace?

- A nerez a hliník B zaklesnuté hrnce
C roztažnost kovů D změna rozměrů

OTÁZKA 4: ZAKLESNUTÉ HRNCE

Paní Jarka se domnívá, že se všechny látky zahřátím roztahují. Pomohly by jí následující dva pokusy rozhodnout, zda je její domněnka pravdivá? (V každé tabulce zaškrtněte jednu ze tří možností.)

Domněnka: Všechny látky se zahřátím roztahují.

1. pokus

Zkusila by zahřát pět různých kovů z domácnosti a všechny by se zahřátím roztahovaly.	Výsledek tohoto pokusu říká, že... <ul style="list-style-type: none"> ◆ domněnka paní Jarky byla PRAVDIVÁ ◆ domněnka paní Jarky byla NEPRAVDIVÁ ◆ NEVÍME, pokus nepomohl rozhodnout o pravdivosti
---	---

2. pokus

Zkusila by zahřát pět materiálů, čtyři by se zahřátím roztahovaly a jeden by se zahřátím smršťoval.	Výsledek tohoto pokusu říká, že... <ul style="list-style-type: none"> ◆ domněnka paní Jarky byla PRAVDIVÁ ◆ domněnka paní Jarky byla NEPRAVDIVÁ ◆ NEVÍME, pokus nepomohl rozhodnout o pravdivosti
---	---