

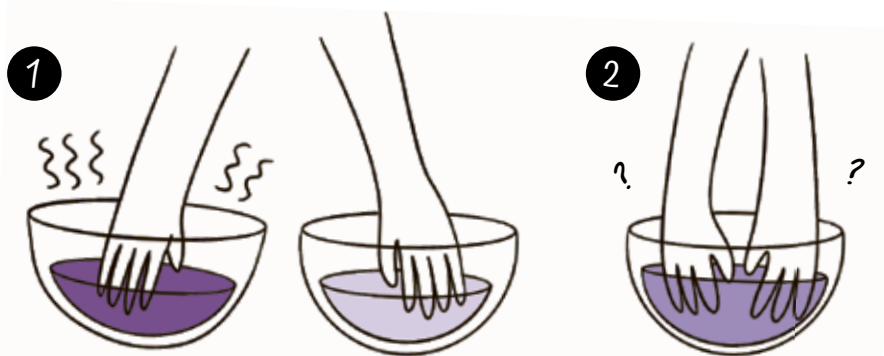
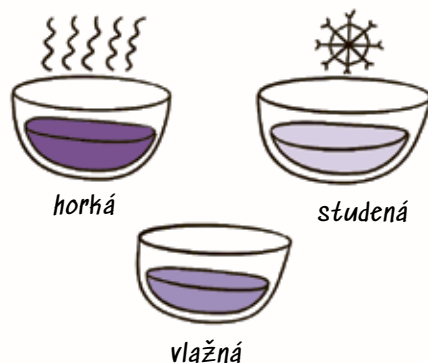
HORKÉ A STUDENÉ RUCE

Vaše tělo bez problému pozná, kdy je horko, a kdy naopak zima, je to tak? Nebo ne? Vyzkoušejte tento skvělý trik a přesvědčte se sami! Pak to stejné otestujte na svých kamarádech.

Trik

Budete potřebovat tři velké misky, například misky na zadělávání těsta. Do jedné nalijte studenou vodu a do druhé teplou vodu z kohoutku (která ale nebude na dotek příliš horká). Do třetí misky nalijte jak horkou, tak i studenou vodu, abyste získali vlažnou.

Všechny tři misky postavte na stůl, tu s vlažnou vodou dejte doprostřed. Nyní strčte jednu ruku do horké vody a druhou ruku do studené. Nechte je ponořené po dobu 60 vteřin. Pak obě ruce vytáhněte a rychle je ponořte (obě) do misky s vlažnou vodou. Jak teplá vám voda připadá?



O co tady jde?

Pokud jste se řídili uvedenými instrukcemi, měli byste mít zvláštní pocit, že máte jednu ruku ve studené vodě, a tu druhou v horké – a to i přesto, že je máte ponořené v jedné misce!

Je to proto, že naše těla nejsou ve skutečnosti příliš dobrá ve vnímání teploty. Cítíme teplotní rozdíly a teplotní kontrasty, ale přesnou teplotu ne. Ruka, která byla původně ponořena v horké vodě, má pocit, že je nyní ve studené, protože byla uvyklá na horkou vodu. U druhé ruky je to přesně naopak.

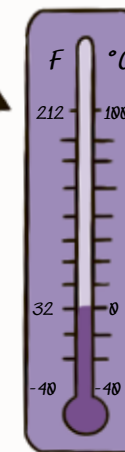
Stupnice Fahrenheita

Stupnice Celsia

Bod varu vody

Věděli jste?

Naše těla nám nedokáží říct, jak přesně horké či naopak studené věci okolo nás jsou. A proto k měření teploty používáme teploměry.



Bod tuhnutí (mrznutí) vody

Tito mahakové si v zasněžených horách v Japonsku užívají příjemnou horkou koupel, aby se zahřáli. Úplně stejně jako lidé!

