

ZVÄČŠOVANIE VODY

Väčšina tuhých látok sa vo svojom kvapalnom skupenstve ponorí na dno. Vyskúšať si to môžete napríklad pri vosku alebo cíne. Ľad však pri tuhnutí zväčšuje svoj objem (rozpína sa), vďaka čomu je redší (má menšiu hustotu) a na vode pláva. Ak by klesal na dno, vytlačil by vodu z hĺbky na vrch a nakoniec by všetka voda zamrzla. Opak je však pravdou. Keď sa voda zmení na ľad, zväčší sa. Zväčšovanie vody pomáha rybám v jazere, pretože voda nepremrzne až na dno. Naopak ohrozuje potrubia, ktoré pri zamrznutí popraskajú.

Vedeli ste, že ak rozdelíme kocku ľadu na 10 rovnakých dielov, tak 1 diel bude plávať nad vodou a 9 dielov bude ponorených?

ZÁHADNÁ VODA

Čo sa stane s vodou v mrazničke? **Vyskúšajte si nasledovný pokus.**

BUDETE POTREBOVAŤ: sklenenú fľašu s uzáverom, vodu, mrazničku, hrubé veľké uzatvárateľné vrečko.

POSTUP: Fľašu zo skla s uzáverom naplňte vodou doplna a uzavrite. Vložte ju do priesvitného vrečka, ktoré tiež bezpečne zatvorte a dajte na jeden deň do mrazničky.

Po tomto čase vrečko s fľašou vyberte a pozorujte, či voda zamrzla. Samotnú fľašu z vrečka nevyberajte.

VYHODNOTENIE:


Fľaša po čase v teplote pod bodom mrazu **očernela** / **praskla** / **narástla**.

Dôvodom je, že voda vo vnútri **zväčšila** / **zmenšila** / **nezmenila** svoj objem.

Výsledky svojho pokusu s pomocou dospelého správne vyseparujte.



UMÝVANIE, PRANIE

Máte radi poriadok a vumývaný ? Pomáhate s upratovaním, zotieraním prachu alebo pri leštení okien? Radi chodíte v čistom a voňavom



? Vedeli ste, že agresívne čistiace prostriedky znečisťujú vodu?

Podme sa pozrieť na to, ako udržiavať vo svojom  čistotu a pritom

byť šetrnejší k



Umývanie

Väčšinou tu stačí obyčajná , jedlá sóda a . Môžete použiť utierky

napríklad zo starého . Zaujímavým pomocníkom z 

je aj lufa - hubka z tekvicovitej rastliny.

Pranie

Bielizeň sa perie v , prípadne suší v sušičke.  zapínajte až

keď je plná, pretože spotrebuje rovnaké množstvo  aj elektriny ako

poloprázdna. Perte len , ktoré to naozaj potrebuje. Na odstránenie



výborne funguje citrónová šťava, sóda alebo vínny  či žlčové



 natrite a nechajte pôsobiť pol hodiny. Na pranie stačí

často aj studená . Na bielenie vám poslúži slnko. Ak bielizeň

vyvešiate dostatočne mokrá, rado z nej vytiahne farbu.



DOM



MYDLO



OBLEČENIE



OCOT



PRÁČKA



PRÍRODA



ŠKVRNA



VODA