

ZAKAJ POZIMI SOLIMO CESTE?

Kaj se zgodi, ko ledu dodaš sol? Ugotovi in se zabavaj.

POTREBUJEŠ:

- dve ledeni kocki
- malce globlji krožnik
- čajno žličko soli



NAVODILA ZA IZVEDBO POSKUSA:

Položi ledeni kocki drugo zraven druge na krožnik. Na eno od kock potresi sol.

Zdaj poglej, kaj se dogaja z njima. Ali se ena ledena kocka tali hitreje kakor druga? Katera?

REZULTAT IN RAZLAGA:

Hitreje se tali kocka s soljo. Slana voda namreč zmrzne pri nižji temperaturi kot čista voda, zato je sol najboljše sredstvo za preprečevanje ledene skorje na pločnikih, še posebej pa na cestiščih.

ZANIMIVO:

Sol je izredno koristna stvar, saj pride prav pri marsičem. Sol, ki jo uporabljamo kot dodatek k jedem, imenujemo jedilna sol - ta je mleta in prečiščena. Obstaja pa tudi industrijska morska sol, ki se pogosto uporablja v proizvodnji za mehčanje vode, primerna je tudi v usnjarski in tekstilni industriji ter zimski prehrani živine in divjadi. Je debelejša od kuhinjske, pa tudi prečiščena ni, zato je tudi cenejša. V velikih količinah pa se takšna sol uporablja tudi za posipanje cest. V številnih državah in na veliko območjih se namreč pozimi velikokrat (ali celo dnevno) srečujemo s slabimi razmerami na cesti, ki jih povzročata sneg in led.

To, da sol pridobivamo iz morja, pa zagotovo že veste, kajne? Naj samo spomnimo: morska sol nastane v solinah, plitvih bazenčkih, v katerih morska voda zaradi sonca hitro izhlapeva, ostaja pa sol. Morska sol je za našo prehrano zelo pomembna, saj vsebuje veliko koristnih snovi, ki jih naše telo potrebuje.