

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 6

Stran XXIII

Alojz Kodre:

## MILNI MEHURČKI NA SNEGU

Ključne besede: naloge, fizika, površinska napetost.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/23/1278-Kodre.pdf>

© 1996 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

## MILNI MEHURČKI NA SNEGU

Zgodaj spomladi smo na nedeljskem izletu na Nanos opazili zanimiv naravni pojav. Bil je lep sončen dan, planota je bila pokrita z zasreženim snegom. Ko smo posedli k malici na klopi pred lovsko kočo, je Jure v žepu svojega nahrbtnika našel pozabljeno plastično posodico z milnico za pihanje mehurčkov. Lesketajoči se mehurčki so veselo poplesavali v lahni sapi. Sem ter tja je kakšen pristal na snegu. Večina jih je takoj ob pristanku popokala, nekateri pa so obstali. Ti so začeli plahneti, sprva neopazno, potem pa vse hitreje, tako da je po nekaj sekundah ostala na snegu le še ploska mrenica milnice, ki je takoj nato izginila.

Poskus smo ponavljali naslednji teden, vendar se nikoli ni posrečil. Površina snega ni bila več čista, na njej je bilo polno drobcev, ki jih je veter nanesel iz gozda: ostankov iglic, listja in skorje. Vsi mehurčki so ob pristanku popokali.

Kako bi razložili, zakaj mehurčki na snegu splahnijo?

Spodnjo sliko smo posneli nekaj tednov kasneje v Ljubljani po obilnem sneženju na začetku aprila.

*Alojz Kodre*

