

## Dievo galia



PET butelis pripildomas karšto vandens, ištuštinamas ir greitai užsukamas. Jis greitai susitraukia, nors išorin? s j?gos nematyti. Eksperimentas gali iliustruoti nematom? Dievo gali?.

## Medžiaga

- Tuš?ias namini? gyv?n?li? buteliukas su dangteliu (gali b?ti skardinis indas su užsukamu dangteliu)
- Karštas vanduo (geriausia apie 70-80 °C)

## Eksperimentas

Tuš?i? PET butel? pripildykite karšto vandens. Geriausia naudoti vanden?, virdulyje pašildyt? iki maždaug 70-80 °C temperat?ros. Galima naudoti ir karšt? vanden? iš ?iaupo, ta?iau jo poveikis ne toks ?sp?dingas. Jei vanduo bus k? tik užvirintas, PET gali ištirpti ir eksperimentas nepavyks. Buteliukas greitai ištuštinamas ir tuoj pat užsukamas. Naudojant skardin? ind?, geriausia naudoti šviežiai virint? vanden?.

Atidžiai steb?kite, kas vyksta.

Atv?sus orui, jo t?ris tampa mažesnis, tod?l ind? iš išor?s suspaudžia oro sl?gis.

Panašus efektas pastebimas, jei slidin?jant slidin?jimo trasos virš?n?je sandariai uždarysite tuš?i? benzino butel?. Pasiek? apa?i?, galite pamatyti padid?jusio oro sl?gio poveik?.

## Biblijos aiškinimas:

Biblijos aiškinimas: nematoma galia tampa matoma. Tam gali tikti ?vairios ištraukos. Pavyzdys:

*Romie?iams 1, 20: Dievo neregimoji prigimtis, t. y. Jo amžinoji galyb? ir dievyb?, nuo pasaulio suk?rimo yra matoma Jo k?riniuose, jei tik galime j? suvokti*

*2. 1 Kor 4, 18: Mums, kurie ži?rime ne ? tai, kas regima, bet ? tai, kas neregima. Mat regimi dalykai yra laikini, o neregimi - amžini.*

## Reikšminiai žodžiai:

Fizikiniai eksperimentai, vanduo, Dievo jėga, oro slėgis, fizika, chemija, cheminiai eksperimentai

## Šaltinio rodymas

Viršelio nuotrauka: Markus Sigrist

Žaidimo idėja: BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) leidimu, šiek tiek pakeista  
Markus Sigrist