

Dievo galia



Medžiaga

- Tuščias naminių gyvūnų buteliukas su dangteliu (gali būti skardinis indas su užsukamu dangteliu)
- Karštas vanduo (geriausia apie 70-80 °C)

Eksperimentas

Tušči PET butelį pripildykite karšto vandens. Geriausia naudoti vandenį, virduolyje pašildytą iki maždaug 70-80 °C temperatūros. Galima naudoti ir karštą vandenį iš vėjo, tačiau jo poveikis ne toks stiprus. Jei vanduo bus tik užvirintas, PET gali iširti ir eksperimentas nepavyks. Buteliukas greitai ištuština ir tuoj pat užsukamas. Naudojant skardinį indą, geriausia naudoti šviežiai virintą vandenį.

Atidžiai stebėkite, kas vyksta.

Atvėsus orui, jo tūris tampa mažesnis, todėl indas iš išorės suspaudžia oro slėgis.

Panašus efektas pastebimas, jei slidinėjant slidinėjimo trasos viršuje sandariai uždarysite tuščią benzino butelį. Pasiekę apačią, galite pamatyti padidėjusio oro slėgio poveikį.

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 j?ga, oro sl?gis, fizika, chemija, cheminiai eksperimentai

Šaltinio ?rodymas

Viršelio nuotrauka: Markus Sigrist

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