

SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
03.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Dieva spēks



PET pudeli piepilda ar karstu ūdeni, iztukšo un ātri aizskrūvē. Tā drīz vien saraujas, lai gan ārējais spēks nav redzams. Šis eksperiments var ilustrēt neredzamo Dieva spēku.

Materiāls

- Tukša pet pudele ar vāciņu (iespējams, skārda trauks ar skrūvējamu vāciņu)
- Karsts ūdens (ideālā gadījumā aptuveni 70-80 °C)

Eksperiments

Tukšu PET pudeli piepilda ar karstu ūdeni. Vislabāk izmantot ūdeni, kas tējkannā uzsildīts līdz aptuveni 70-80 °C. Var izmantot arī karstu krāna ūdeni, taču tas dod mazāk iespaidīgu efektu. Ja ūdens ir tikko vārīts, PET var izkust, un eksperiments neizdosies. Pudeli ātri iztukšo un nekavējoties aizskrūvē. Izmantojot skārda trauku, vislabāk ir izmantot svaigi vārītu ūdeni.

Uzmanīgi vērojiet, kas notiek.

Gaisa tilpums atdziestot kļūst mazāks, tāpēc trauku no ārpuses saspiež gaisa spiediens.

Līdzīgs efekts vērojams, ja, slēpojot slēpošanas trases augšdaļā, tukšu benzīna pudeli cieši aizver. Sasniedzot lejasdaļu, var novērot paaugstināta gaisa spiediena ietekmi.

Bībeles interpretācija:

Bībeles skaidrojums: neredzamais spēks kļūst redzams. Tam var atbilst dažādi panti. Piemērs:

Dieva neredzamā daba, tas ir, Viņa mūžīgais spēks un dievišķība, ir redzama Viņa darbos kopš pasaules radīšanas, ja mēs to varam uztvert

2. 1. Korintiešiem 4:18: Mums, kas neskatāmies uz redzamām lietām, bet uz neredzamām lietām. Jo redzamās lietas ir laicīgas, bet neredzamās ir mūžīgas.

Atslēgas vārdi:
Fizikālie eksperimenti, ūdens, Dieva spēks, gaisa spiediens, fizika, ķīmija, ķīmiskie eksperimenti

Avota apliecinājums

Vāka attēls: Markus Sigrist
Spēles ideja: Ar BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) laipnu atļauju, nedaudz pārveidojis Markus Sigrist

Weitere Informationen

Tags
Eksperiments
Veltījums
Dievs
Fizika
Ūdens

Vecums
8–12 gadi
13–16 gadi

Dalībnieku skaits
1–20

Bībele
Tēma:

Apvidus / apkārtne
Pļava
Mežs
Pilsēta

Materiāls
Gandrīz bez piepūles

Failu lejupielāde
Failu lejupielādes nav

KI Generierter Inhalt
Saturs
Tags
Vecums
Dalībnieku skaits
Bībele
Apvidus / apkārtne
Materiāls

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lv/wiki/art/dieva-speks