

SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
03.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

# Силата на Бога



Бутилка от PET се пълни с гореща вода, изпразва се и бързо се затваря. Тя скоро се свива, въпреки че не се вижда външна сила. Експериментът може да илюстрира невидимата сила на Бога.

## Материал

- Празна бутилка от домашен любимец с капачка (евентуално ламаринен контейнер с капачка на винт)
- Гореща вода (в идеалния случай около 70-80°C)

## Експеримент

Празна бутилка от PET се пълни с гореща вода. Най-добре е да се използва вода, загрята до около 70-80 °C в чайник. Възможно е да се използва и гореща вода от чешмата, но ефектът не е толкова впечатляващ. Ако водата е прясно преварена, PET може да се разтопи и експериментът да се провали. Бутилката се изпразва бързо и веднага се затваря с винт. При ламаринен контейнер е най-добре да се използва прясно преварена вода.

Наблюдавайте внимателно какво се случва.

Обемът на въздуха става по-малък с охлаждането му, така че контейнерът се компресира отвън от налягането на въздуха.

Подобен ефект се наблюдава, ако затворите плътно празна бутилка от бензин, когато карате ски в горната част на ски зоната. След като достигнете дъното, можете да видите ефекта от повишеното налягане на въздуха.

## Библейско тълкуване:

Невидимата сила става видима. Различни пасажи могат да се впишат в това. Пример:

*Римляни 1:20: Божието невидимо естество, т.е. Неговата вечна сила и божественост, се вижда в делата Му още от сътворението на света, ако можем да го възприемем*

*2. 1 Коринтяни 4:18: За нас, които не гледаме на видимото, а на невидимото. Защото видимите неща са временни, а невидимите са вечни.*

**Ключови думи:**
Физически експерименти, вода, Божията сила, въздушно налягане, физика, химия, химически експерименти

**Доказателство за източник**

Снимка на корицата: Markus Sigrist
Идея за игра: С любезното съгласие на BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), леко променена от Markus Sigrist

## Weitere Informationen

*Етикети*
Експеримент
Посвещение
Бог
Физика
Вода

*Възраст*
8–12 години
13–16 години

*Брой участници*
1–20

*Библията*
Тема:

*Терен / околности*
Ливада
Гора
Град

*Материал*
Почти без усилие

*Изтегляне на файлове*
Няма изтегляне на файлове

*KI Generierter Inhalt*
Съдържание
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Терен / околности
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/silata-na-boga