

(Nie)zwykła fontanna

Autor:

-

Data dodania:

05.09.2018

Słowa kluczowe:

ciśnienie, U-rurka, woda

DZIEDZINA:

Fizyka, Hydrostatyka

Cel doświadczenia:

Jak sprawić, żeby zbudowana przez Ciebie fontanna miała silniejszy lub słabszy strumień? Od czego zależy siła, z jaką wylewa się woda? W tym doświadczeniu zbudujesz prosty przyrząd, który pomoże zobrazować odpowiedzi na te pytania.

Spis materiałów:

1. plastikowa, giętka rurka
2. taśma klejąca
3. plastikowa część (końcówka) kroplomierza – opcjonalnie
4. lejek
5. woda

Etapy realizacji:

1. Taśmą klejącą szczelnie umocuj lejek z jednej strony rurki, a z drugiej końcówkę kroplomierza. Jeśli nie posiadasz kroplomierza, wystarczy ucięty koniec rurki (efekt będzie nieco mniej widoczny).
2. Zamknij palcem otwór kroplomierza i nalej wodę przez lejek do rurki.
3. Obniż koniec rurki z kroplomierzem i zabierz palec.

Pytania do doświadczenia:

1. Co się dzieje ze strumieniem wody, gdy podniesiemy lejek wyżej lub niżej?
2. Czy tylko woda nadaje się do tego doświadczenia?
3. Gdzie stosuje się rozwiązania, które widoczne są w tym doświadczeniu?

Opis zjawiska:

Ciekawostki: