



## **(Nie)zwykła fontanna**

### **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.

### **Problem do rozwiązania**

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 przeprowadzania doświadczenia**

- 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?