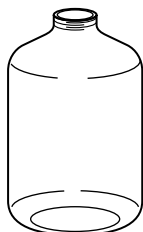


Załącznik 1

(strona 1 z 2)

Doświadczenie: Budujemy prosty spirometr do badania pojemności płuc

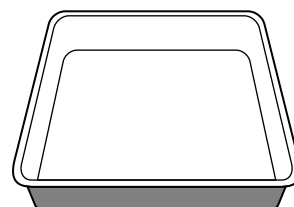
Potrzebne materiały:



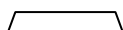
5-litrowa butelka po
wodzie mineralnej



Rurka z miękkiego
plastiku długości
ok. 1 m



Kuweta o wysokich
brzegach

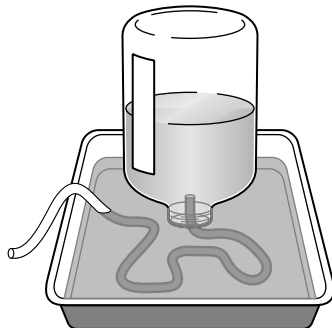


Pasek papieru
16 cm × 3 cm



Pisak
wodoodporny

Przebieg doświadczenia:



1. Na butelce przyklej pionowo pasek papieru. Napełnij butelkę wodą do połowy. Nalej wody na dno kuwety i wstaw do niej do góry dnem butelkę z wodą. Musisz zrobić to bardzo szybko, zakrywając otwór dłonią, aby woda z butelki się nie wylała.
2. Zaznacz pisakiem wodoodpornym na przyklejonym pasku papieru poziom wody.
3. Włóż do butelki koniec plastikowej rurki.
4. Zmierz pojemność płuc swoich oraz koleżanek i kolegów w klasie. Zrób głęboki wdech i dmuchnij mocno w wolny koniec rurki. Zaznacz poziom wody w butelce. Po uzupełnieniu wody w butelce do poziomu początkowego następna osoba może zbadać pojemność swoich płuc. Porównaj swój wynik z wynikami innych w klasie.

Obserwacje

.....

.....

.....

Wnioski

.....

.....

.....