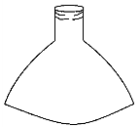
	Nome:
	Série:

Respiração

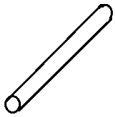
1º Parte - Enchendo o pulmão

Materiais

- 1 garrafa cortada de refrigerante de 2 litros com tampa



- 1 canudinho

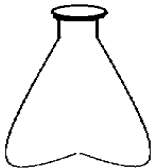


•

- 1 bexiga pequena



- 1 bexiga grande

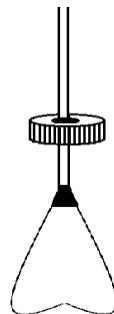


- Fita durex

Experimento

Vamos montar um pulmão artificial para demonstrar o trabalho realizado na respiração envolvendo os pulmões, a caixa torácica e o diafragma.

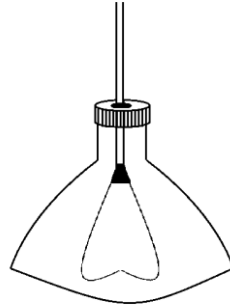
1º passo – Pegar a tampa com o furo e encaixar o canudo, prender com a fita. O lado que for ficar dentro da garrafa, prender a bexiga, conforme a figura:



2º passo – cortar a bexiga maior de forma que ela caiba na abertura maior da garrafa para fechar a parte de baixo da garrafa, e prender com fita.

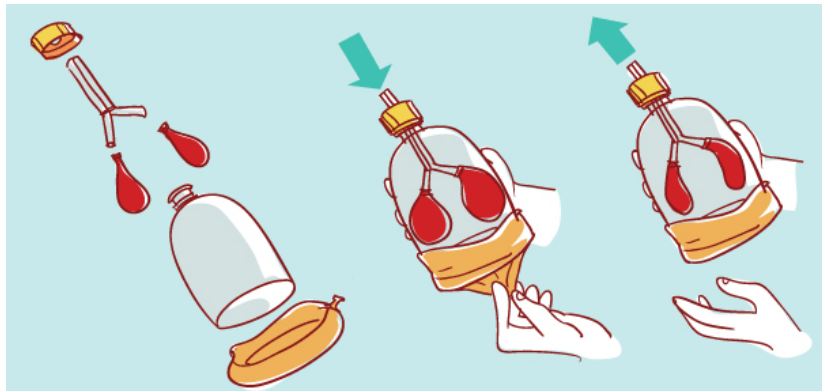
(ATENÇÃO: CUIDADO PARA NÃO ESTRAGAR ESTA BEXIGA MAIOR , NÃO TEMOS EXTRAS)

3º passo – Fechar a tampa da garrafa com a parte da bexiga pra dentro da garrafa.



4º passo - Verificar se a garrafa esta bem vedada, veja tanto a junção da tampa com o canudo, do canudo com a bexiga e da bexiga maior com o fundo da garrafa

5º passo – Puxe a bexiga maior DEVAGAR, e veja o que acontece.



Perguntas:

1) Imaginando que a bexiga é seu pulmão, explique o que acontece quando você faz o movimento de puxar e soltar a bexiga, o que acontece dentro do seu corpo?

2) Quando respiramos, qual gás entra em nossos pulmões e qual gás é liberado

2º Parte - Apagando a vela.

Materiais

- caixa de fósforos
- 3 velas
- 3 tampinhas de refrigerante
- pote grande
- pote pequeno
- pote médio

Vamos experimentar a queima

Acenda a vela, derrame um pouco de cera na tampinha de refrigerante e fixe a vela na tampinha. Logo após, cubra a vela com o pote grande. Observe quanto tempo a vela fica acesa, observe atentamente o que acontece. Descrevam o que vocês observaram. Repita o procedimento para os potes de outros tamanhos.

Explique a diferença de pote para pote, porque em um ela demora mais e outro menos?
