

中学1年	たいき 大気の力	うちゅう 宇宙と地球
------	-------------	---------------

学習単元 理科第1分野「(1) 身近な物理現象 (イ) 力と圧力」

がっこうめい  
学校名ねん  
年 くみ  
組 しめい  
氏名

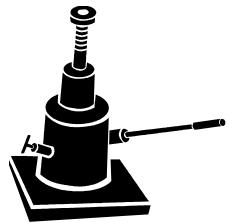
☆わからないことがあれば近くの展示解説員に質問しましょう

①どんな展示物？レバーを操作することで、**ポンプ**を動かし、

容器内の空気を抜いたり、加えたりする。

②どんなことが起きる？空気を抜くと、容器の中の袋は？ 1. ふくらんだ 2. しほんだ 3. かわらない空気を加えると、容器の中の袋は？ 1. ふくらんだ 2. しほんだ 3. かわらない③どうしてそんなことが起きるのだろう？ 考えてみよう！

キーワード：「気圧・袋の内部と外部・圧力の差」



容器の中に空気を加えると、袋の外側の気圧が内側の気圧に比べて高くなる。袋の内部と外部で圧力の差が生じると、圧力の高い方から低い方に向かって押す力が生じるので、袋はしほむ。空気を抜いたときはその逆。

謙虚に思ったこと、わからぬことがあれば、展示解説員に質問してね！

※ふしきに思ったこと、わかったこと、わからなかつしたことなどを書いておきましょう。

おもかに思ったこと、わかったこと、わからなかつしたことなどを書いておきましょう。
--