

空気・水の方

〈調べようと思った理由〉

学校の理科の授業でやってもっと調べてみたいと思ったから。

『実験1』

使う物 ・おしぼり ・スポンジ玉(2つ) ・つつ

まずは、近いところに玉をつつにはめる。

おしぼりをはめる。おしぼりをおくの方にだんだん動かして、玉がぎりぎりまで来たたら打つ！玉をはめる場所をだんだん伸ばしていく。

玉の位置	とんだきり
5	全然飛ばなかった
8	165センチメートル
11	240センチメートル
14	250センチメートル
18	370センチメートル



玉の位置が14になったときに250センチメートルも飛ぶことにびっくりした。

「調べたこと」

・空気のでたくさん飛ぶのかと思い、調べてみたら、空気が押しつぶされてもう無理ー！で玉が飛ぶ。

『実験2』

使う物
・クジラスポンジ ・注し器 ・せん



まず、せんで注し器の先をふさぐ。注し器の中にクジラスポンジを入れる。注し器を押す。クジラスポンジが小さくなったら実験成功！！



小さくなったクジラのスポンジ

『実験3』

使う物
・注し器・せん

まず、注し器にせんをして水を入れる。注し器を押す。少しも押しなかった。水は注し器で押しても体積は変わらない。

〈感想〉

私はこの3つの実験を通して、空気は体積が小さくなるけど、水は体積が変わらないことが分かった。

終わり