

しらべたいことがわかるような  
タイトルをつけよう。

# ゴムのシートでいすを持ち上げる

どうしてしらべようと思ったのか、  
きっかけになったことを書こう。

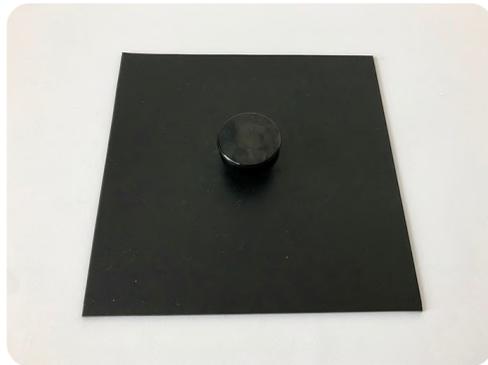
## きっかけ



吸盤は接着剤もついてないのに、壁や物にくっつくことができる。  
同じように、大きなゴムのシートを使って、いすにぴったりくっつけて  
持ち上げることができるのか、たしかめてみようと思った。

## 実験のやり方

つけたものや、しらべるやり方を書こう。  
絵やしんもつかうとわかりやすいぞ。



ゴムシートに穴をあけて、  
銅つまみを取りつける。  
シートをいすの座面に押しつけて、  
ゆっくり持ち上げてみる。

## 予想

しらべる前に、結果を予想して書く。  
予想した理由も書こう。

ゴムシートが吸盤のようにいすにぴったりくっつき、持ち上げられると思う。

名前をわすれずに書こう。

年 組 名前 ( )

## 結果

実験の結果だけを書く。表やグラフ、  
写真を使うとわかりやすいぞ。



ゴムシートが  
いすにくっついてはなれず、  
いすを持ち上げることができた。

## わかったこと

結果からわかったこと、考えたことを  
書く。予想とちがったときは、どうして  
そうになったのか考えてみよう。

ゴムシートといすの間の空気を押し出したことで、中から押し返す力が弱くなり、  
空気がゴムシートをいすに押しつける力だけで持ち上げることができたようだ。  
地球は空気におおわれていて、空気にも重さがあり、すべてのものに空気の圧力が  
かかっているらしい。

## まとめ

結果とわかったことをまとめて、  
次にしらべてみたいことを書こう。

ふだんは気づかないけれど、さまざまところに大きな圧力がかかっていることが  
わかった。どのくらいの力がかかっているのか、もっと調べてみたい。