

1. 大気たい きの中ではたく力

わたしたちは地球を包む気体の層そう(大気)の底で生活している。この大気による力がはたらいていることを実感できる例はないのだろうか。次ページの実験をして体感してみよう。

なるほど

空気は、窒素ちつそが約78%、酸素わりあいが約21%、そのほかの気体が約1%の割合で混ざり合った気体である(水蒸氣すいじょうきを除く)。

空気は、大気の最下層を構成する。



ためしてみよう

大気による力を体感する実験



けが注意

地球

① 取っ手つきのゴム板を机の上に置く。

② 取っ手を上に引っ張る。

！机を高く持ち上げない。



上の実験では、ゴム板を引っ張ってもなかなかとれない。これは、ゴム板に大気による力がはたらいているからである。

?

ゴム板には、どのように大気による力がはたらいているのだろうか。

73-1