

1. 大気たいきの中ではたらく力

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っ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、窒素ちっそが約78%、酸素が約21%、その他の気体が約1%の割合わりあいで混ぜり合った気体である(水蒸気すいじょうきを除く)のぞ。

空気は、大気たいきの最下層を構成する。

大気による力を体感する実験

- ① 取っ手つきのゴム板を机の^{つくえ}上に置く。
- ② 取っ手を上に引っぱる。

⚠️ 机を高く持ち上げない。



上の実験では、ゴム板を引っぱ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。