

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^その層(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^{わりあい}が約 1 %の割合で混ざ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
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。