宇宙をつくるものアトム

1億倍模型

N。窒素分子

空気中で一番多い分子。空気の 粒10万個の中に8万個あります。

私たちのまわりにあるもの 松たらのまわりにあるものは、するでは、するでは、することはできますで見ることが詳しくまで、 科学者たちが詳しく子は、た 科学な形をしていることが おりました。 のわかります の模型です。 これらの分子は、じっとしているのではなく、平均する とマッハ2という速さで飛び回 っています。そして、他のも のにぶつかると、向きを変え て飛び続けます。

O。 酸素分子 空気中で二番目に多い分子で人 間の体に取り入れられます。空 気の粒10万個の中に、2万個ぐら いあります。

H,0 水分子 水分子も空気中にあります。 空気の温度や湿度によって含 まれている数が変化します。

CO。二酸化炭素分子 木や紙を燃やすとできます。 私たちが息をはくと、これが 空気中に飛び出します。空気 の粒10万個の中に30個ぐらい あります。

Ar アルゴン原子(分子) 電球の中に入れてあって, フィラメントが燃えつきな いようにしてあります。空 気の粒10万個の中に1000個ぐ らいあります。

Ne ネオン原子(分子) 赤いネオンサインに使われます。 空気の粒10万個の中に1~2個し かありません。

He ヘリウム原子(分子) 浮かぶ風船やマジックボイス の中に入っています。空気の 粒10万個の中に、1~2個しか ありません。



生物の健康に悪い空気中の分子



一酸化炭素分子 ガソリンや灯油が,不完全 燃焼するとできます。自動 車の排気ガスの中にもあり ます。たくさん吸うと死ん でしまいます。

SO, 二酸化硫黄分子 工場の煙突や自動車から出る 人間の健康に害のある分子で す。石油を燃やしても出ます。

NO。二酸化窒素分子 工場の煙突や自動車から出る 害のある分子です。光化学ス モッグの原因です。

0