

じっけん
実験のポイント

熱気球は中の空気を温めることで飛びます。なぜ空気を温めたら飛べるのか？空気を温めればどんなものでも飛ぶのか？不思議なことがたくさんあります。実際に、簡単な熱気球をつくって飛ばし、なんで飛ぶのか学ぼう！！

も もの
持ち物 筆記用具 作った熱気球を持ち帰るための入れ物

ふくそう
服装 うご 動きやすい 服装 (サンダルは禁止)

じっけん
実験メニュー

1. 仕組みを学ぼう！

まずは、なぜ熱気球は飛ぶのかを勉強して、熱気球を作る準備をしよう！

2. 作ってみよう！

ビニールを使って自分だけの熱気球を作ろう！

3. 飛ばしてみよう！

実際に熱気球を飛ばしてみよう！

4. 熱気球と自動車

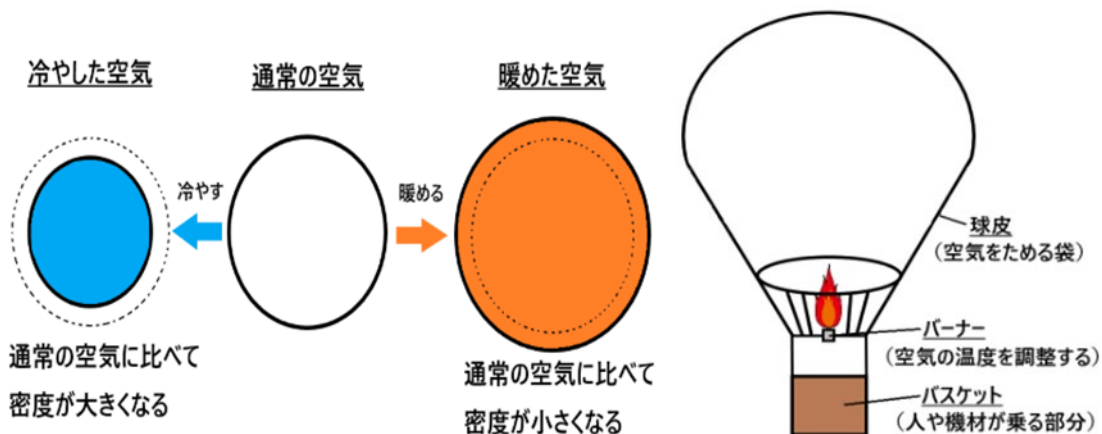
熱気球と自動車について勉強しよう！関係ないように見える熱気球と自動車だけど、同じように動かしています。

かんが 考えてみよう

熱気球を作って飛ばしてみよう！どうすれば熱気球は飛ぶかな？

じっけん げんり 実験の原理

熱気球は中の空気を温めることで飛んでいます。



みじか 身近な○○○

みなさんの作る熱気球は自動車と同じように熱で空気を膨張させて動いています。

みなさんにひとこと

自分だけの熱気球を作って楽しく実験しよう！

ちゅういじこう 注意事項

実験には火を用いるため、安全には十分注意してください。