

テーマ

私たちを取り巻く空気の話

風船を使って空気と遊ぼう

テーマ1

風船がふくらむわけは？ 風船の大きさは何で決まるの？

風船を割らずに中の空気を抜けるかな？などを

実験で確かめ、自然の法則についても学びます。

テーマ2

空気に重さがあるなんて知っていた？

風船を使って空気の重さがわかるんだ。

空気の重さはすごいで。君に持ち上げられるか、実験を

通して空気に重さのあることを学びます。

教室概要

実験は見せるのではなく、生徒が自分で実験をします。

実験の結果がなぜそうなるのか、生徒に考えてもらいます。

実験を通して、自然の法則を学びます。



風船で空気の重さを比べる実験



風船の空気を抜く実験



空気の重さを体験する実験

対象

小学生 を対象にしています