

# 理科キッチン

# 明日のレシピ

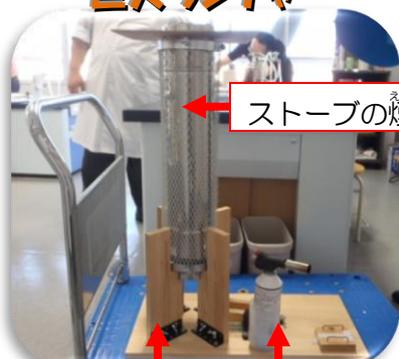


## ねつききゅう つく 熱気球を作ろう

### 準備するもの

業務用ポリ袋・はさみ・セロハンテープ・画用紙・ペン・ランチャー(打ち上げ台)

### 巨大ランチャー



ストーブの煙突

木材で作った土台

ガスバーナー



巨大ランチャーは大きな気球を飛ばすことができるよ。小さい気球はドライヤーを本たてなどに固定したものを使って飛ばしてみよう！

### 巨大熱気球の作り方・飛ばし方

①業務用のポリ袋を4枚はり合わせて、大きな袋を作りましょう。



袋をはさみで切って



テープではり合わせよう

②丸くした画用紙を、袋の下にテープでとめて、空気のはり口を作りましょう。

③袋に絵をかいて、自分だけの熱気球にしましょう。

④ランチャーの上から、ポリ袋をかぶせましょう。みんなで協力して、温風をじゅうぶん袋の中に入れましょう。

⑤カウントダウンをして、手をはなしてみると・・・



ランチャーにセット



こんなにふくらんだ！！



とんだ～！！

3・2・1 とべ～！！

### 注意すること

ポリ袋はできるだけ軽いものを使いましょう。セロハンテープをはりすぎることも、重くなる原因になります。

### 実験してみよう！！

- ・もっと高く飛ばすにはどうすればいいのだろう？
- ・暖かい場所と寒い場所では飛び方はどう違うかな？

**あつたまつた空気の性質をみんなで考えてみよう！！**