

風船(バルーン)であそぼう

(所要時間 およそ1時間30分)

身近なサイエンス教室

千葉県立現代産業科学館

平成15年度の講座(予定)です。構成案のみ制作中。

ゴム風船で楽しい実験や工作が楽しめます。

- 1 風船の串刺し ふつう割れるのに、串を刺しても割れない。なぜ？
セロテープをつけておく 肉厚のところを慎重に刺す
- 2 風船電話 細長風船と紙コップ二つで。
- 3 風船がはなれない セーターなどにくっついてしまいます。
風船で電気クラゲ
(冬季のみ 静電気発生時のみ実験可能)
- 4 風船に空気ではなく、違う気体を入れたらどうなるか？
二酸化炭素
水素
ヘリウム
- 5 液体窒素に風船をつけると・・・？
- 6 巨大丸風船で大気を感じよう。
二酸化炭素を充填して 効果を体感。
- 7 ペンシルバルーンで人形づくり いぬ ねずみ キリン アリ
- 8 風船ロケットづくり

材料表

ペンシルバルーン 細長風船
巨大丸風船