

理科実験教室のお知らせ

塾生の科学体験及び学力向上の目的で、春休みを利用して理科実験教室を開催させていただきます。自分の手を使って実際に体験しながらその不思議を考えることは、理科のみならずすべての勉強の原点です。興味を持つこと、そしてその不思議を自分の頭で考えること、これが勉学のきっかけになると思います。下記の要領で理科実験体験講座を実施致しますので、ご案内申し上げます。

場 所 : 粕屋松陰塾

日 時 : 3月28日(水) 9時00分～9時50分 *集合時間は8時50分です。

受付期間 : 3月14日(水) まで *お申し込み後のキャンセルはできません。

参加対象 : 当塾塾生 及び 兄弟姉妹 (新小学2年生～6年生)

持ち物 : ハサミ・筆記用具

参加費(教材費) : 1人1,100円(税込) *4月度月謝と一緒に引き落としさせていただきます。

申 込 : 下記申込書をご記入の上、3月14日までに当塾へご提出下さい。

今回の
実験は

エネルギーロケット

実験テーマ : ロケットを飛ばすことで、エネルギー保存則を楽しく学べます

スーパーボールを用いてエネルギー保存則を学びます。

実験1ではスーパーボールの大きさの違いで、跳ね返り方にどのような違いがあるのかを観察します。さらに、スーパーボールを2段、3段に重ねたロケットを作ります。下のスーパーボールのエネルギーが上のスーパーボールに伝わることで、上のスーパーボールはより高く弾むようになります。エネルギー保存則は中学校での学習單元ですが、低学年のお子様でも楽しく実験できます。

実験1 はねかえりのせいしつ

実験2 タコロケット

実験3 3だんロケット

【中学校学習指導要領】 中3「力学的エネルギー」



キリトリ

____月 ____日

理科実験教室(3/28実施) 申込書

生徒氏名

保護者名

兄弟姉妹の参加者がいる場合は、下記に名前と学年をご記入ください。