

どんな発見があるかな?

アポロサイエンス
セイタ先生

今回のテーマ
ミクロの世界の
不思議実験①

ワクドキ実験室 39

今回は虫眼鏡や顕微鏡を使い、身の回り
にある「ミクロ」の世界を調べてみ
よう! 意外な発見がたくさんあるよ☆



実験の方法は
動画で!

拡大鏡で不思議な物を探そう



虫眼鏡や顕微鏡でしか見えない小さな世界を「ミクロ」とい
います。人間が肉眼で見ることができる大きさが、0.1ミ程度。
それよりも小さいと、細部や構造まで見ることはできません。



拡大鏡で
不思議な物を探そう!
虫眼鏡の倍率は
約2倍です



レンズを通すと、見ている対象物が2倍の大きさに見
えます。今回は倍率が3倍の拡大鏡を使用して、身の
回りの物や昆虫を見てみよう。

使用するもの

拡大鏡 (百貨店で購入できるよ)

実験

① どんな物でもOK! 例えばスポンジや新聞を拡大鏡で見てもよ
う。普段見えている世界とは違い、繊維の細かさに驚きます。

② スポンジを見ると...



繊維がゴワゴワ
しているのが
よく見える!

③ 新聞を見てみると...



青い点と黄色の点で
緑色に見えるんだ!



スマホのカメラをくっつけると
写真を撮影できるので
驚く発見をしたら
写真を撮ってみよう!

ほかにもいろいろ! ミクロの世界



「1000」と書かれている!



★ おもしろい発見の写真をメールで送ってね。次回の紙面で紹介するよ! メールアドレスは ryu-pon@ryukyushimpo.co.jp

次回予告
次回は7月17日付。マジック
テープの構造を調べてみるよ☆

セイタ先生/子どもたちの科学に対する知的好奇心を育てたいと「アポロ
サイエンス科学実験教室」を沖縄県内で開講。「なぜ? どうして?」を大
切に、楽しい科学実験を通じて考える力を育てている。

お知らせ

「ミクロの世界」科学実験室を開催!

日時 7月10日(日) 午前11時30分/午後3時

場所 琉球新報本社 定員 各回28人(先着順)

参加料 1人1,500円(当日支払い) 事前に申し込みを

問い合わせ・申し込み先は地域読者局 ☎098(851)5190