



今日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！

## かくだいきょうふしざものさが 拡大鏡で不思議な物を探そう

### おねらい

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ミリ程度。それよりも小さいと、細部や構造まで見ることができません。



かくだいきょう  
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

### 使うもの

・拡大鏡（百均で購入できるよ）

### 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みよう。普段見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…



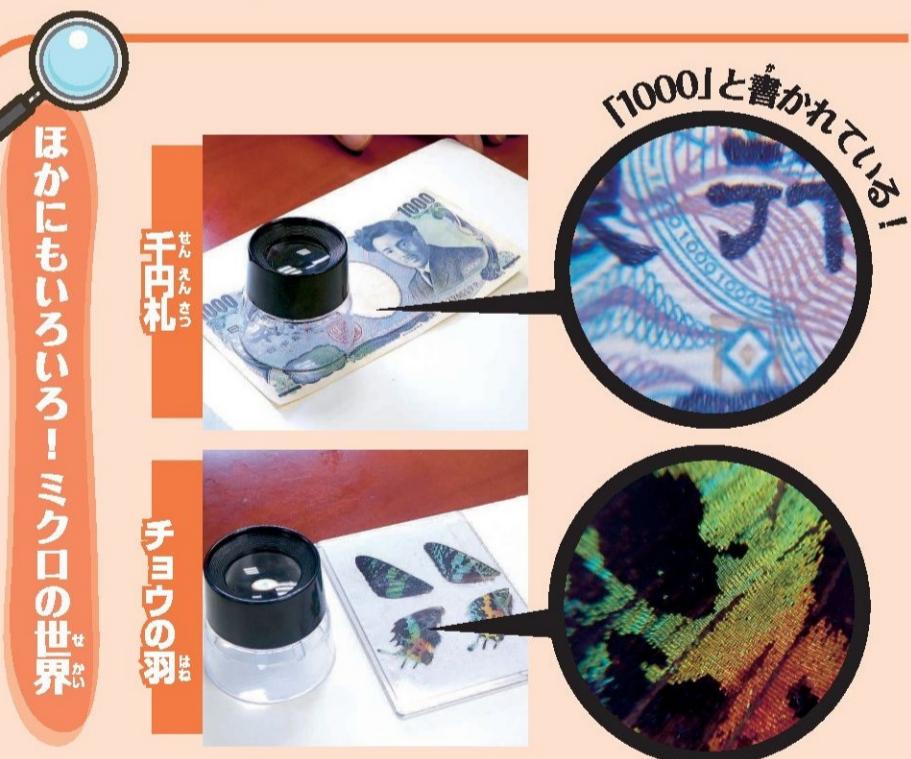
③ 新聞を見てみると…



レンズを通して、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。



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！



★ 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。

