

## 体験学習に新しい教材続々 青空や夕陽を再現する教材も

先月新たに新教材がいくつか登場。ジオパーク学習センターでは、楽しく学べる体験学習向けに様々な教材を準備しています。先月新たにいくつかの教材が登場しました。一つ目は「青い空を作ってみよう」。青い光は波長が短いので上空の途中で細かい分子やチリにぶつかり散乱します。そのため空が青く見えるわけですが、ペットボトルで体験できます。同様に夕陽も再現できます。二つ目は植物の蜜標を特定波長透過フィルターで観察したり、アリ散布植物の種を観察しながら植物と昆虫の共生並びに生物の多様性について学ぶことができます。



## ★不思議なミクロの世界も体験学習 「二重スリット実験」

光には不思議な性質があります。レーザポインタの光を二重スリットの紙に当てると離れたスクリーンに干渉縞が浮かび上がります。干渉縞とは波が互いに強め合ったり弱め合ったりする現象です。波の干渉のふるまいが実験で観察できるということは光が波であるということがわかります。



## 学習センターで♡ハート形の岩石を探そう!! ちょっと幸せ気分・・

ハート形の岩石が2つ隠れています。ジオパーク学習センターで地球の大地について学びながらハート型の岩石を探してみませんか。よく見ると展示物の中に真山流紋岩と溶結凝灰岩がハート型をしていることがわかります。さらに野外観察でもハート型の岩石がないか探してみましよう。意外に様々なジオサイトにもハート型やユニークな形の岩石などがあるかもしれません。



## ◇年少・幼児のみなさんも楽しめます 紙芝居など用意

小学校低学年や幼稚園、保育園の幼児のみなさんも学習センターで楽しく学べます。男鹿半島の昔話を紙芝居で学んだり、輪ゴムと厚紙でびよんびよん跳ねるカエルを作成してエネルギーについて考えたり、石に目をつけてオリジナルの顔を作ったりできます。みんなでワイワイ楽しく体験学習ができるので子どもたちの笑顔が広がります。お気軽においでください。

