

33 ミラクルアート ～ブラックライトの不思議体験

株式会社阿波銀行

1. ねらい

ブラックライトは、紫外線とよばれる光を放射するライトです。ブラックライトを当てると、物体の中に含まれる蛍光体だけが光って見えます。

真っ白な「うちわ」に不思議なクレヨンで絵を描いて、ブラックライトの不思議を体験してみよう!!

2. つくりかた

- ① 真っ白な台紙に蛍光クレヨンで絵を描こう。
- ② 絵が描けたらうちわを組み立てよう。
- ③ ブラックライトを照らして光るうちわを体験してみよう。



3. わかること

ブラックライトを当てると、蛍光クレヨンで描いた絵が光って見えます。

蛍光体がブラックライトで光る性質は、1万円札などの日本のお札にも使われており、簡単に偽札が作られないための技術として活用されています。

教室の実験コーナーで専用のブラックライトを当てて、お札の秘密についても観察してみましょう!



ロダンからのおねがい!

ブラックライトの光を直接見たり、他の人の目に当てたりしないでネ!!

※下記の時間に先着順（児童・生徒）に整理券を配付します。（各時間75枚ずつ配付）

①10:00 ②11:00