

(※整理券が必要です)

対象学年：制限なし

33

マジカルアート

～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。

ブラックライトをあてると光る魔法の「ねんど」で好きな形を作り出し、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

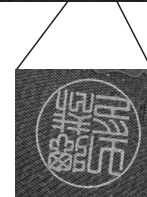
- ① 手をきれいに拭いてから作業をしよう。
- ② 色のついたねんどを組み合わせ、好きな形をつくろう。
- ③ ブラックライトを照らして光ることを体験してみよう。



3. わかること

ブラックライトを当てると、ねんどが鮮やかに光ります。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よう！



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（幼児・児童・生徒）に整理券を配付します。（各時間40枚ずつ配付）

- ① 10：30 ② 12：30 ③ 13：30 ④ 14：30