

光のイルミネーションをつくろう



釣り糸を使って、光ファイバーを用いたような工作をつくってみましょう。

【準備するもの】

- ・釣り糸 30号 20cm を 20本
- ※20cm に切った後、熱湯に浸して少しまっすぐにします。
- ・5mm のストロー
- ・ペットボトル
- ・LED (好きな色を)
- ・ボタン電池 3V
- ・クリップ
- ・色画用紙 (写真のものでは黒ですが、黒でなくともかまいません)
- ・ビニールテープ ・セロハンテープ



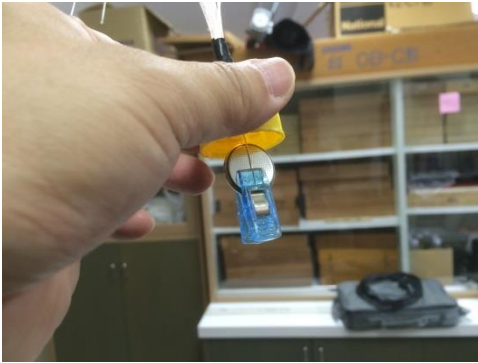
まず、釣り糸 20本の片側をそろえ、セロハンテープでしっかりと巻き (ここがポイント!!)、5mm のストローに差し込みます。



その後、ビニールテープでストローと釣り糸をしっかり留めます。さらに、ストローを釣り糸の下 5mm ほどを残して切りま



ペットボトルの蓋に、直径 5mm の穴をあけておきます。
そこへ LED を、蓋の裏から差し込みます。
蓋の上にぽこっと出ている LED に、先ほどつくった釣り糸がついているストローを差し込みます。



ボタン電池と LED を、LED の足の長い方に+がつくようにしてクリップで留めます。



赤の LED だとこのような感じです。

ペットボトルに合わせて、色画用紙で筒をつくったら完成です。自分のお気に入りの模様で飾るとオリジナル光のイルミネーションになります。