

# 釣り糸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) 5mm 高輝度
- ・ 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す。





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。

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



赤の LED だとこのような感じです。