

光合成を見てみよう

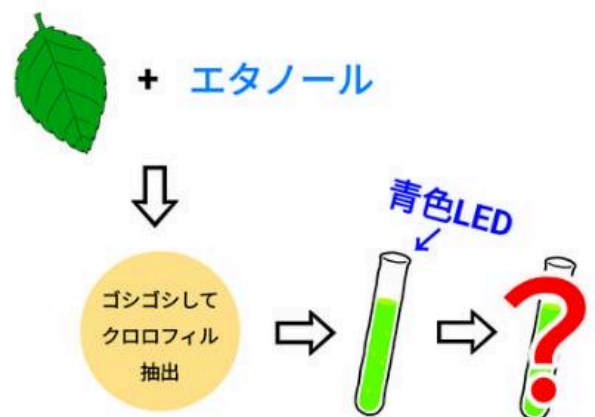
光合成では"クロロフィル"が吸収した光を利用しているよ
このとき、余ったエネルギーはクロロフィル蛍光として捨てられるよ
この光はどんな風に見えるか 観察してみよう！

①本物の葉と偽物の葉を見分けよう



青色LEDを使って、クロロフィル蛍光の有無を観察するよ

②葉からクロロフィルを抽出して、クロロフィル蛍光を観察しよう



クロロフィル抽出液を作って、実際に青色LEDを当ててみよう！
何になるかな？

注) 本企画は暗い部屋で行います。

また、ハサミを使用します。

怪我の内容細心の注意を払わせていただきますが、保護者の方はお子様から目を離さないようお願いいたします。