

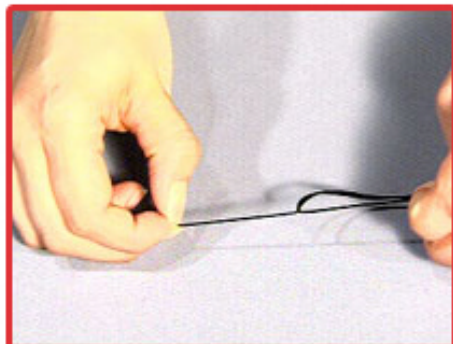
光電池マイクを作ってみよう!

●光電池を使った光を音に変(か)えるそう置(ち)の作り方

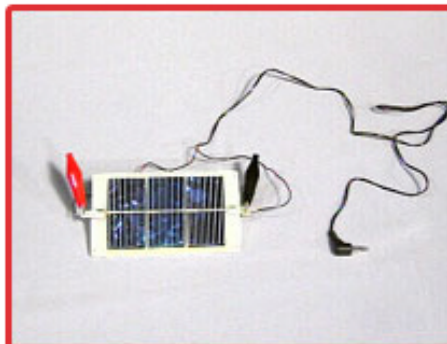
—用意するもの—



—組み立て方—



1.コードの先を切り、2つに分ける。



2.それぞれしんをむき出しにし、光電池につなぐ。



3.プラグは、カセットレコーダーの
マイクたん子に差(さ)しこむ。



4.これで完成(かんせい)!

●光の当て方を変(か)えて、実験(けん)してみよう!



いろいろと光の当て方を変えて、
どんな時に音が出るのか調べてみよう。
※カセットレコーダーのボリュームは
小さめにしましょう。

光電池に当たる光の強さが変わったしゅん間に
音が出るんだよ。
光の強さが変わると、流れる電流の強さも変わり、
音が出るというしくみだよ。