

さかせよう ^{ひかり} ^{はな} 光の花

みんながいつもつかっているペットボトル よく見るとデコボコしていてきれいなもようが

たくさんあるね！ じつはこのペットボトルから ^{ひかり} ^{はな} 光の花をさかせることができるんだ！

○ざいりょう

- ・ペットボトル
- ・油性マジック
- ・ライト



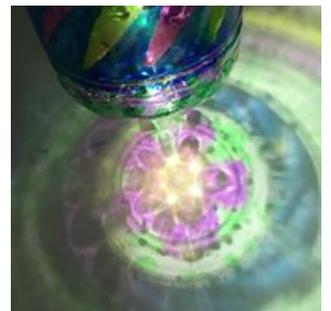
○つくりかた

- ① ペットボトルの形に合わせて色やもようをつけてみよう
ペットボトルのそこも ぬりわすれないようにね
- ② ぬりおわったら、ペットボトルののみぐちから光をあててみよう！
どんな光の花がさくのかな？

①



②



○ほかにもどんな工夫ができるかな？

たとえば…

- ・もようのデザイン
- ・暗いところと日の当たるところで行った時の、ちがいはあるかな
- ・ペットボトルに水をいれるとどんな花になるかな
- ・ペットボトルののみぐちを切って光をあてると、どんな風に見えるかな
- ・かべにむけてペットボトルと光をあてると、どんな風になるかな

などなど

さかせよう ^{ひかり}光の^{はな}花 ワークシート

ねん 年 くみ 組 _____

○ ^{ひかり}光の^{はな}花のなまえ

○ ^{くふう}工夫したところ

○ ^き気づいたこと・^{まな}学んだこと
