

ちゅうい!

おうちの ひとと いっしょに やろう。

たいようを ちょくせつ
みないように しよう。
シーディに あてた たいようの
ひかりが かおに
あたらないように しよう。

やって みよう うごく ひかりレース

よういする もの $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$

うごく

たいようの ひかりで、

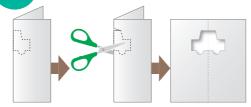
ひかりの くるまや

ひとをつくって、

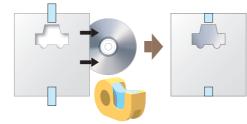
きょうそうしよう!

ひかりレース

1 かみを きりぬこう。



2 シーディの ひかる めんに はりつけよう。



3 ユースを かみに かいて かべに はろう。









おうちのかたへ

領域

自然

ねらい

光の反射を 利用して遊ぶ

用意するもの

※「やって みよう」参照。※ CD は DVD、鏡などで代用できます。

手順

「やって みよう」①

・紙を切り抜く抜き型 (車や人) は、おうちのかたが、CD の 光る部分に収まるようにかい てあげてください。

「やって みよう」③

・コースの紙を貼る場所は、誌面のイラストのように CD で日光を反射し、光の車や人が壁に映ることを確認しながら決めましょう。

外でできない場合

懐中電灯を使い、暗い室内で行うことも可能です。詳細は『ペあぜっとi』P.4 参照。

●←声かけの例

取り組んでいるときに

- ・「CD をどう持てば、光の車 (人) がコースに映るかな?」
- ・「CD をどう動かせば、光の車 (人) がうまく動くかな?」

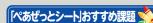
₹注意

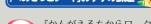
- ▶外に出るときは必ずお子さまと一緒 にいて、安全な場所で行いましょう。
- ▶遊ぶ際は、通行する人や周囲に 注意し、ほかの人に光を当てな いようにしましょう。
- ▶長時間一箇所に光を集めると、 可燃物に着火する場合がありま すので、注意してください。

■■ もっとくわしく

取り組みのポイントなどは







連動 『かんがえるちからワーク』 P.8 「ひなたと ひかげ」