

今月は「にじ」

雨上がり、空にきれいにかかる虹。虹はどうしてできるのでしょうか？ 虹の本当の形は？ 素朴な疑問から、虹の正体に迫ります。虹のつくり方や虹によく似た光の現象もご紹介。雨が多い時期にぴったりの一冊です。

ページをめくると

4 ▶ 5 から 6 ▶ 7 の展開例



にじは どこでみられるの？

ねらい さまざまな場所で見られる虹を一つひとつ見ていきましょう。

どんなときにみられるの？

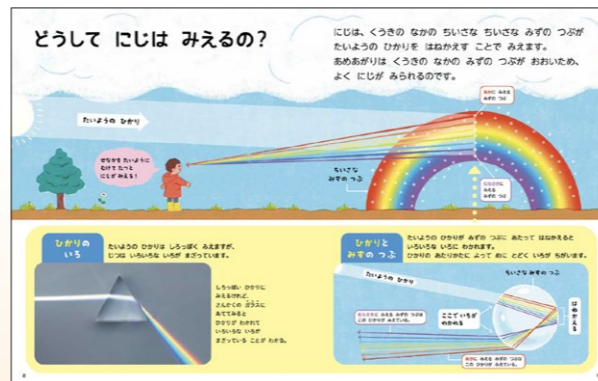


ねらい 虹がよく見られる天気や時間帯などを見てみましょう。

つかい方のポイント どのような場所や状況で虹を見たことがあるかを話してみても楽しいですね。虹が何に見えるか見立て遊びをしてもよいでしょう。

にじがみえるわけ

8 ▶ 9 ページ



ねらい 虹のしくみに興味をもてるよう、絵を見ながらわかりやすくていねいに伝えていきましょう。

つかい方のポイント 太陽の光が水の粒に当たってはね返る図を指でなぞって、光の動きを実感しましょう。プリズムが手に入れば、直接目に当たらないよう安全に注意しながら光を当てて実際に虹をつくる実験をしてもよいですね。

かたちやみえるたかさは どうしてちがうの？

10 ▶ 11 ページ



ねらい 太陽の高さによって見え方が変わることを知り、さらに虹に関心をもてるように見ていきましょう。

つかい方のポイント 紙で作った丸い虹を、地面に見立てた机のうしろで動かしてみましょう。丸が隠れて半円の虹の形になることや、高さが変わるようすを見せてもよいですね。また、形や高さ以外にも疑問に思ったことを話してみるのもよいでしょう。

あそびの展開例

身のまわりにある虹を探してみよう

- ねらい**
 - 虹がどのような場所にできるかを知る。
 - どのような状況で虹ができるかを自分たちで考え、虹づくりをする。
- 遊び方** (子どもが経験すること)
 - 空にできる虹だけでなく、物とおしてできる虹など、さまざまな虹探しを楽しむ。
 - 水をつかい、誌面を参考に自分たちで虹づくりを楽しむ。
- 保育者の配慮**
 - 霧吹きやコップなど、水を入れて活用できるような道具を用意する。
 - 見つけた虹がどのようなものだったかなどを記録することができるよう、画用紙やクレヨンなどを準備しておく。

「しぜん」を読めば答えがわかる！

今月の扉ページのクイズ

- にじがよくみられるのはいつ？
- どうしてにじはみえる？
- にじはほんとうはどんなかたち？