しぜんーキシダンブック 10 10

💷 「あきの きのみ」

秋に見かける木の実にはどんなものがあるでしょう? 身近などんぐりやまつぼっく りがどのように生長するのかを見ながら、いろいろな種類の木の実をご紹介します。木 の実探しが楽しみになる一冊です。



00 号 6 \$~~??

6 ▶ 7 から 8 ▶ 9 の展開例



どんぐりは どうやって おおきくなるの?

0 785L1

設斗に包まれた実がりっぱなどんぐりへ と生長するようすを、一つひとつていね いに見ていきます。



おちた

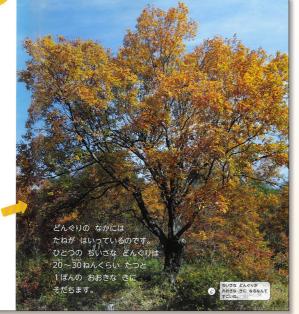
どんぐり

から……?

おちた どんぐりを そのままに しておくと… しろくて ちいさな ねっこが でてきました。 そのあと くきや はっぱが でて、



ひとつの どんぐりが…



(● 1915年) どんぐりの中にある種が大 きな木へと生長するようす に興味をもたせます。



小さなどんぐりが大きな木になるまでを想像してみましょう。 次ページのさまざまなどんぐりの葉や殻斗の形に注目し、確か めながら、実際にどんぐりの木を探してみるのも楽しいですね。

まつぼっくりに たねが ある?

(16) ▶ (17) ページ



(●)25 まつぼっくりのかさが開いて種が落ちていくよう すや、その後、木になるまでに注目しましょう。

* LJF

実際にまつぼっくりを拾ったら、じっくり観察して みましょう。かさの中にある小さな種を見つける ことができるかもしれないですね。

いろいろな きのみを さがそう!

22 ▶ 23 ページ



身近な木の実や見たことのない木の実など、一つ ひとつを見比べながらていねいに見ていきましょ う。

シレント

身近な場所で見つけたり拾ったりした木の実の名 前を確かめ、原寸の写真と大きさを比べてみるの も楽しいですね。

展開例

0

0

0

秋の木の実を集めて調べてみよう

(子どもが 経験すること)

- いろいろな木の実への興味・関心を深める。
- 公園や園庭に落ちている木の実を見つけ、絵本や図鑑などで調べる。
- ●見つけた木の実を絵に描いたり写真に撮ったりして、『木の実図 鑑』を作る。

除育者の配慮

- ●集めた木の実を保管しておき、いつでも手に取ることができるよう な入れ物などを準備する。
- 自由に表現できるような素材や描画材などを準備しておく。
- ◆木の実を見つけた際、すぐに写真を撮れるように準備しておく。

፞ 🖟 『しぜん』 を読めば答えがわかる! 🖟 🤇

今月の 「扉ページのフイズ

- ●どんぐりは なんの きのみ?
- ●まつぼっくりに たねは ある?
- ●とげとげの いがに はいった みは なに?

*** 来月号は"いし"です。お楽しみに!! *******