



どんぐりコロコロ ひろって・みて・あそんで たべてみよう!



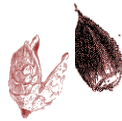
どんぐりっていろいろあるよ

『どんぐり』とはブナ科の植物のかたい皮をもつ木の実のことで、日本には5属(クリ・シイ・コナラ・マテバシイ・ブナ)23種があります。

一本の木に雄花(おばな)と雌花(めばな)ができ、その年に実が熟すもの(1年型)と翌年の秋に熟すもの(2年型)があります。



スタジイ



2年型



マテバシイ



1年型

おわん状の「穀斗(かくと)」に入っているよ



どんぐりであそぼう

ひろったどんぐりを使って工作したりおもちゃを作ってあそぼう。



① どんぐりごま

どんぐりにキリであなをあけて、ようじを差しこんだらできあがり。どうやったらうまく回るかな?



② やじろべえ

どんぐりにあなをあけて竹ひごか、ようじを通す。うまくバランスがとれるかな?

③ ゲームや楽器

マラカスやいろいろなゲームを考えて作ってみよう。

ペットボトル
マラカス



パチンコ
まどあて

④ どんぐり工作

どんぐり、落ち葉、松ぼっくりなどすきなものを使って自由作ってみよう。



みんなの作品ムービー♪
みてみて!



どうぶつたちのたいせつなエサ、どんぐりをみんなもたべてみよう

どんぐりは動物たちにとって貴重なエサになります。しかし、どんぐりは「タネ」なので、食べられてしまうと木は困ります。それを防ぐために、どんぐりたちはひと工夫しています。

豊作の年と不作の年があり、豊作の年にあまったどんぐりが翌年、芽を出して木に育ちます。

また、「タンニン」というしぶい成分(いわゆるアク)を含んでいて、動物たちに食べられにくくしているものもあります。スタジイのようにアクがなく、おいしいどんぐりもあります。

★★★おいしいスタジイ

フライパンでいって皮をむいて食べよう



★アクが少ないマテバシイ

いったあとに皮を取って細かくくだき、小麦粉に混ぜどんぐりクッキーに



じょうもんじん 縄文人もたべていたどんぐり

千葉市動物公園のある台地は、縄文人らが長期にわたって生活した「餅ヶ崎遺跡群」でした。

秋に多くの実をつけ、保存もできるどんぐりは重要な食料でした。縄文人は縄文土器を使い、採取したどんぐりをアク抜き・煮炊きなどして食べていました。



動物園で考古学
したい人は



★どんぐりの中にハイロチョコキリなどの虫がいることがあります。工作には冷凍したり、ゆでたあと、よく乾燥させたどんぐりを使ってくださいね。

★工作や調理はケガやヤケドに気をつけておうちのかたといっしょにおこなってください。

★アレルギーのある方はご注意ください。

CZV 植物・樹木チーム
2023.10