



一日に1メートルのびる!? ふしぎな植物、竹

竹はものすごい早さで成長することなどから、昔からふしぎな力があると信じられてきたよ。だから、お祭りなどいろいろな場面で使われてきたんだ。七夕もその一つ。青竹に短ざくをつけて、願いごとをするよね。一体、どんなふしぎがあるんだろう?



竹のふしぎ 一 **ぐんぐんのびる!?**
竹のように成長の早い植物はないといわれているよ。なんと1日で1メートルほどのびた記録が残っているんだ。1か月ほどで成長し、後は大きくならないんだよ。

竹のふしぎ 二 **竹林はすべてつながってる!?**
竹は、地面の中で成長するき(地下けい)が、まるで根のように横に伸びていって、どんどん仲間をふやすんだ。だから竹林は何百本でも、もとをたどると一本なんだよ。

竹のふしぎ 三 **殺きん・消臭力がある!?**
殺きん作用があるので、おむすびやおだんご、ちまきなど、食べ物を葉で包んだりするよ。

竹のふしぎ 四 **竹とササはちがう!?**
昔は大きなものを竹、小さなものや竹の葉をササと呼んでいたけれど、今は「竹の皮がついたまま成長する種類をササ、成長すると皮が落ちる種類を竹と呼ぶ」という区別がされているよ。

数十年に一度しかさがかないといわれるめずらしい竹の花

竹のふしぎ 五 **中が空どう!?**
竹は節と節の間が空どうになっている。それを利用して、竹は尺八などの楽器にもなるよ。アジアには特に竹を使った楽器が多いんだ。

竹のふしぎ 六 **食べられる!?**
地面の中から地上に出た竹の赤ちゃんがタケノコだよ。メンマは、タケノコをゆでて発酵させたものなんだ。

竹のふしぎ 七 **変身する!?**
せんいがタテにそろっているから加工しやすく、しかも横からの力に強くて丈夫。その性質を利用して、ザルやつりざお、うちわ、竹ぼうきなど身近な製品づくりに役立ってきたよ。

竹を使って遊んでみよう!

竹はいろいろな遊び道具を作るのにとっても便利。かんたんな水でつぼうの作り方をしようかいするね。お風呂や公園でも遊べるし、海や川へも持っていけるよ。
さあ、自分だけの水でつぼうを作ってみよう!

- 用意するもの**
竹、つき棒にする棒
カナヅチ、クギ
たこ糸、ナイフ
キリ、布

- 竹を図の長さに切って、節にキリで穴をあける。
※太さはあまり太すぎず、にぎりやすいものを。
- 棒に布をクギでとめて巻き、上からタコ糸できつくしぼる。竹にぴったり入るような太さに布を巻くのがコツだよ。
- 水の中に入れて、つき棒を引上げると水がたまるよ。
- ねらいをつけてつき棒を強くおし出そう! 水が勢いよく飛ばよ!!
おうちの人と一緒に作ったらどうかな? きっとコツを教えてください。

※もっと知りたい人はホームページ「電気こどもシリーズ」を見てね!

みんなの? あなたのコーナー

竹レポート大ぼしゅう!

「竹の水でつぼうを作ったよ」「こんなところ竹が使われているよ」「竹について調べたよ」などなど、身の回り竹についてのおたよりを集めます。写真もあつたら送ってね。みなさんからのおたよりはホームページで、しようかいするよ。
ほかにも、「～について特集してほしい」などといったテーマを募集しています。
おもしろいおたよりやテーマを送ってくれた中から何人かのお友達に「遊び」をテーマにした本を送ります。

どっちが正解クイズ

問題 竹が成長するにはどれくらいかかる?
答え ①1か月 ②1年
●正しく答えた人の中からくじ引きで50名に「図書カード」をプレゼントします。
前号の答え = ①0.7%

答えは必ず本文の中に書いてあるからよ〜く読めばわかるよ!

「おたより」や「答え」の申し込み方法

●「質問」や「答え」(どちらか一つでもいいよ!)
●学校の住所●学校名●年●組●名前●感想
●郵便番号を忘れずに書いてね。●しめ切り:8月25日
●賞品は9月15日までに校長先生あてに送ります。
はがきのあて先
〒461-8680
中部電力 電気こどもシリーズ係
インターネットでも申し込み可!
http://www.chuden.co.jp/kids/

「キッズワンダーランド」の「電気こどもシリーズ」から申しこんでね。

スクール探検隊

「総合的な学習の時間」を中心とした、みんなの学校活動の様子を探検します。

長野県飯島町立 七久保小学校

わたしたちには、秘密の探検基地があります。そこは、草木がざっしりげり、野うさぎもかける町有林。現在は6年生が5隊に分かれてベースキャンプを建設中です。初めはうまく使えなかったナタやノコギリも、今ではすいすいお手のもの。頭にえがいた設計図とおりに基地づくりは進まなけれど、みんなのちえ

と力をあわせて問題を解決しています。7月には、ベースキャンプにみんなとまる予定。いずれは、25人ひとりひとりが好きなテーマで小基地をつくるのが目標です。にん者屋しきや天体観測所、こん虫館など、夢はいっぱい。森の中では、へびが出たり、雨ですべて転んだり、とまどうことも多いけど、毎日変化する自然環境がわたしたちの先生です。



「スクール探検隊」探検する学校をさがして活動しようかいしてね。ホームページがあれば、アドレスを教えてください。