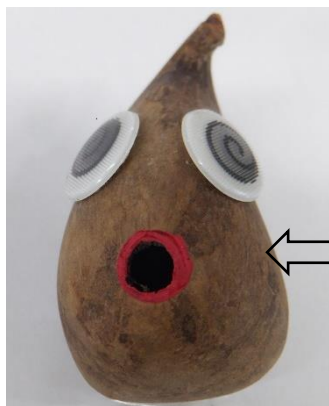




みたき もり 三滝の森たんけん…虫こぶ

ことし なつ もうしょ たいへん
今年の夏の猛暑は大変だったね。ぼくミ
タッキーが^す住んでいる三滝の森は、^{あか}赤や
^{きいろ}黄色のきれいな秋色になるには、もう少し
^{じかん}時間がかかりそうだよ。そんな三滝の森を
たんけんしていると、^は葉っぱに^{なに}何か^つ付いて

いるものを発見したよ。「虫こぶ」というもので、^は葉っぱの中に^{きせい}寄生（^た他の
^{せいぶつ}生物の^{たいひょう}体表や^{たいない}体内に^{えいよう}付いて、そこから^{せいかつ}栄養をもらって生活すること）してい
る虫のしわざなんだよ。葉っぱだけでなく、^{えだ}枝に付いた「虫こぶ」は、イチジク



のような^{かたち}形になるよ。左の写真はイスノキの葉っ
ぱに付いた「虫こぶ」の^{あな}穴に^か口を描いて^{めだま}目玉をつ
けた作品だよ。「虫こぶ」の中から虫が^で出るときに
←^{やじるし}穴（^{ふぶん}矢印の部分）が開くんだけど、その^あ穴を^{ふえ}笛のよ
うに^ふ吹くと、「ヒョン」と^い言う^{おと}音がするので、イス
ノキは別名^{べつめい}ヒョンノキとも^よ呼ばれるんだよ。



イスノキの実と虫こぶ

しょくぶつ 植物の「ふしぎ」…

^{みたき}みたき ^{もり}もり ^{じゅもく}じゅもく
三滝の森には、ほかの樹木にも「虫こ
ぶ」ができているよ。

クスノキは、葉をちぎってにおうとスーッ
とした^{かお}香りがするけど、虫はそれが^{にがて}苦手なん

だよ。でも、葉にはダニ室と呼ばれる^{しつ}所^よがあるんだって。どうして葉にダニを
^す住まわせているのかは、はっきりと分かっていないんだって。ふしぎだね。



クスノキの虫こぶ

ふか 秋が深まると…^{みの}実の秋へ



秋が深まると、三滝の森

はクリやドングリなどの^み実がたくさんなるん
だよ。左の写真はクサギの花と実だよ。クサ
ギの^{せんりょう}実は^{ぬの}染料（布などに色を付けるもの）



になるよ。植物の^{しょくぶつ}実は、^{ひと}人との生活に^{せいかつ}深い^{かか}関わりがあるんだね。

三滝の森には、^{しぜん}自然がいっぱい。だから、いっぱい「ふしぎ」があるよ。みな
さんの^{みちか}身近なところにも「ふしぎ」はいっぱいあるはず。「これは^{なん}何だろう。」
「どうしてこんな^{かたち}形をしているのかな。」と「ふしぎ」を^み見つけたら、^{あたま}頭の
中でいろいろなことを^{かんが}考えてみようよ。そして、わからないことは人に^{ひと}聞いたり、^{すかん}図鑑や^{しら}ネットで調べたりしてみてね。

「わた」のおはなし



ミタッキーだよ

ぼく、ミタッキー。夏休みが終わったけれど、みんなどうしているかな？ぼくはちょっと夏バテ気味だよ。ところで、今日は「わた」のお話だよ。みんなは、「わた」ということばから、どんなことを思い浮かべるかな？まつ祭りのお店などで売られている綿菓子（綿あめ）かな？冬になると雪が樹々の枝に積もって綿ぼうしと呼ぶね。



わたの実がはじけたところ

「わた」は、柔らかくてふわふわした白くて軽い繊維だよ。「わた」は、保温力もあるので、昔から布団や座布団の中に入れて使われてきたよ。みんなが好きなぬいぐるみの中にも詰めてあるよ。また、水をよく吸い、柔らかくて肌触りも良いので、タオルやガーゼ、Tシャツ、肌着などの衣類をはじめ、脱脂綿や綿棒、糸としても利用されているそ



花だんに植えているよ

うだよ。みんなは、この「わた」が植物の実から取り出されたものだという事、知っているかな？いま、三滝少年自然の家の花だんでも「わた」を植えているよ。



わたの実（さくか）



実は、やがて（開花後40日～60日くらい）はじけ、中から白い繊維があらわれ出すよ。これが、「わた」なんだ。種は、この「わた」の中に大切に包まれているんだよ。いま、日本で使われている「わた」は、ほとんどが外国からの輸入に頼っているそうだよ。でも、昔は、日本の各地で「わた」が栽培されていたそうだよ。三滝少年自然の家の「わた」は、10月頃まで見られるよ。



公益財団法人広島市文化財団
広島市三滝少年自然の家・広島市グリーンスポーツセンター
〒733-0802 広島市西区三滝本町一丁目73番地の20
TEL082-238-6301 FAX082-238-6302
<http://www.cf.city.hiroshima.jp/mitaki-c/>

5月に種をまいた「わた」は、順調に育って、7月から8月にかけて淡いクリーム色の花を咲かせたよ。
開花後、しばらくすると青い桃のような実ができれば、次第にふくらんでいく。これを「蒴果」と呼ぶのだそうだよ。「コットンボール」ともいうよ。

実は、やがて（開花後40日～60日くらい）はじけ、中から白い繊維があらわれ出すよ。これが、「わた」なんだ。種は、この「わた」の中に大切に包まれているんだよ。
いま、日本で使われている「わた」は、ほと

んどが外国からの輸入に頼っているそうだよ。でも、昔は、日本の各地で「わた」が栽培されていたそうだよ。三滝少年自然の家の「わた」は、10月頃まで見られるよ。