

みんなはキノコを使った料理は好きかな？
私たちにも身近なおいしいキノコだけど、自然の中でとても大切な役割を持っているんだって！

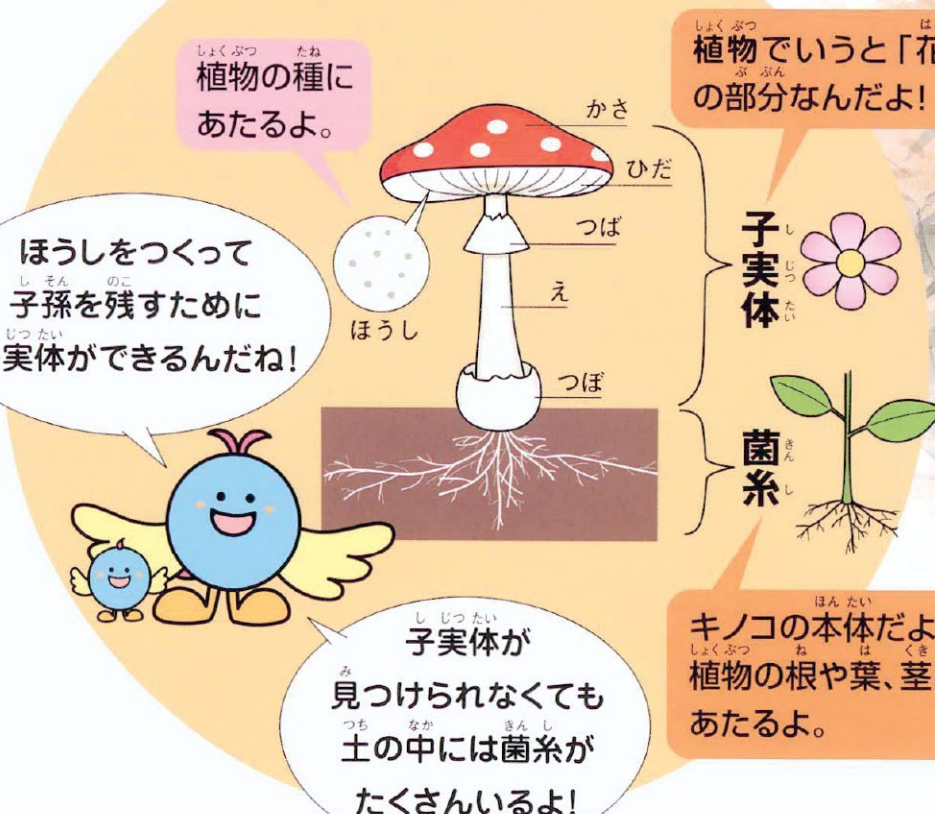
キノコってどんな生き物？

1 キノコは植物なの？

スーパーで野菜コーナーに並んでいるキノコだけど、じつは植物でも動物でもない「菌類」という生き物なんだよ。植物のように太陽の光から栄養をつくるのではなく、植物や動物のいらなくなったもの（落ち葉、死んだ動物やフンなど）を栄養にし、育つ生き物なんだ。



キノコってどんな部分からできてるの？



3 もしもキノコがなかったら？

キノコ（菌糸の部分）は、植物や動物をくさらせてばらにし、植物に必要な養分にして土にもどす（分解というよ）、という重要な役割をしているんだ。もしもキノコがなかったら、森の中で倒れた木や落ち葉、死んだ動物やフンがどんどんたまっていってしまうよ…。キノコが森のリサイクルをしているんだね！ほかにキノコの仲間には木と助け合って養分や水をやりとりし（共生というよ）、木を守る役目をするものもあるよ。



マツタケと助け合って生活しているアカマツは、じょうぶでよく成長するんだって！

サルノコシカケ 木に直接かさがついたような形のかたいキノコ。薬としても使われるよ。

2 どんなところに生えるの？

「木の子」といわれるとおり、木のあるところに多く見られるよ。本体である菌糸は土の中で生活しているのを見えないことが多いけれど、雨のあとには、子実体が顔を出すのでよく見つかるよ。落ち葉の積もったところや切り株、木のまわりを探してみよう！



毒キノコの見分け方はボクにまかせて！

どんなところに生えているのかなあ？

ナメコ 野生のものはブナの倒れた木に生えるよ。

シイタケ 食べるキノコの代表だよ。野生ではシイコナラのかれ木に生えるんだ。

マツタケ 高級キノコとしても有名。アカマツと共生しているよ。

キノコは毒があって、食べると危険なものもあるので、注意しよう！

ベニテングタケ キノコらしい形と鮮やかな色が美しい。でも猛毒だから絶対食べちゃダメ！シラカバなどと共生するよ。

マイタケ 野生のものはミズナラなどの大木の根元でよく見られるよ。

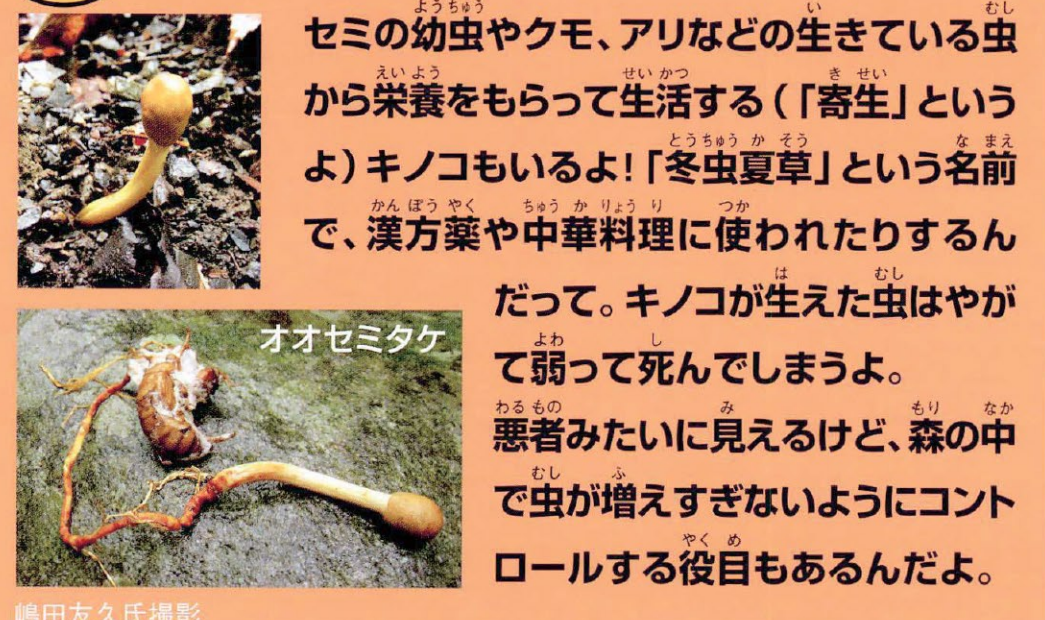
ホンシメジ マツタケとならんでおいしいキノコとして有名。ナラやアカマツと共生するよ。

キノコって森のおそうじやさんなんだね。



キノコはおいしいだけでなく、地球を守るすごい力を持ってるんだね！

生きた虫に生えるキノコ！



セミの幼虫やクモ、アリなどの生きている虫から栄養をもらって生活する（「寄生」というよ）キノコもあるよ！「冬虫夏草」という名前でも、漢方薬や中華料理に使われたりするんだって。キノコが生えた虫はやがて弱って死んでしまうよ。悪者みたいに見えるけど、森の中で虫が増えすぎないようにコントロールする役目もあるんだよ。

スクール探検隊

自分の学校を探検してほしい人は教えてね！

特色ある、面白い活動をしているみんなの学校の様子を探検します。

岐阜県輪之内町立仁木小学校
<http://www.tanpopo.ne.jp/~niki/>

仁木小学校では、平成10年度から米づくりに取り組み、12年度からはアイガモ農法を取り入れています。アイガモが田んぼの中を泳ぎ回ったり土をついたりすると、稲はじょうぶな根をはり、くきが強くなります。また、アイガモが田んぼの雑草や害虫を食べてくれ、ふんは肥料になります。そのため、農業や化学肥料を使わない米づくりができ、アイガモ農法で安全なお米が育つのです。5年生のみんなは、地域の人に教わったりしながら、自分たちで苗を育て、6月のはじめに田植えを行いました。6月末には田んぼにアイガモを放鳥。アイガモの小屋そうじやエサやりも5年生が受け持ち、夏休み中も当番が世話をしました。9月になると田んぼの水を抜きます。アイガモたちとの「お別れ会」をして、アイガモたちは近くの池や川に放しました。10月には稲刈りをします。11月には、全校で「稲穂まつり」を行う予定です。収穫したお米でおにぎりを作り、全校のみんなに食べてもらう予定です、今から楽しみます。

みんなのおたよりコーナー

長野県塩尻市立桔梗小学校6年生のお友達から「楽器」号についてのおたよりが届いたよ。

10月には小学校生活で最後の音楽会があります。合奏も担当する楽器が決まりました。今回の特集の楽器ではないけれど楽器の秘密がわかりました。がんばって演奏したいと思っています。

音楽会ではどんな楽器を演奏するのかな？ どうやって音が出ているのかを意識しながらひとつひとつの音をていねいに鳴らせば、楽器の音はいままで以上に心地よくひびくはずだよ。一生けん命練習して、思い出に残る音楽会にしてね。

「電気こどもシリーズ」では、今回の特集についての感想や「～について特集してほしい」といった希望などを募集しているので、どしどし送ってね。おもしろいおたよりを送ってくれた人の中から何人かのお友達に「キノコの本」を送ります。

どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるからよく見てね！

問題 キノコと同じ仲間はどこ？

答え ①タケノコ ②カビ

●正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントします。

前号のクイズ 空気をふるわせて音を鳴らす楽器はどこ？

答えは①オルガン

「クイズの答え」や「おたより」の送り方

「クイズの答え」や「おたより」(どちらか一つでもいいよ!)といっしょに次の①～④を記入して送ってね。

①学校名 〇〇市(町村)立〇〇小学校と必ず書いてね。(例)名古屋市長中電小学校

②学年・組 ③名前 ④感想

●しめ切り:10月25日 賞品は11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 ホームページからも送れるよ！ <http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>