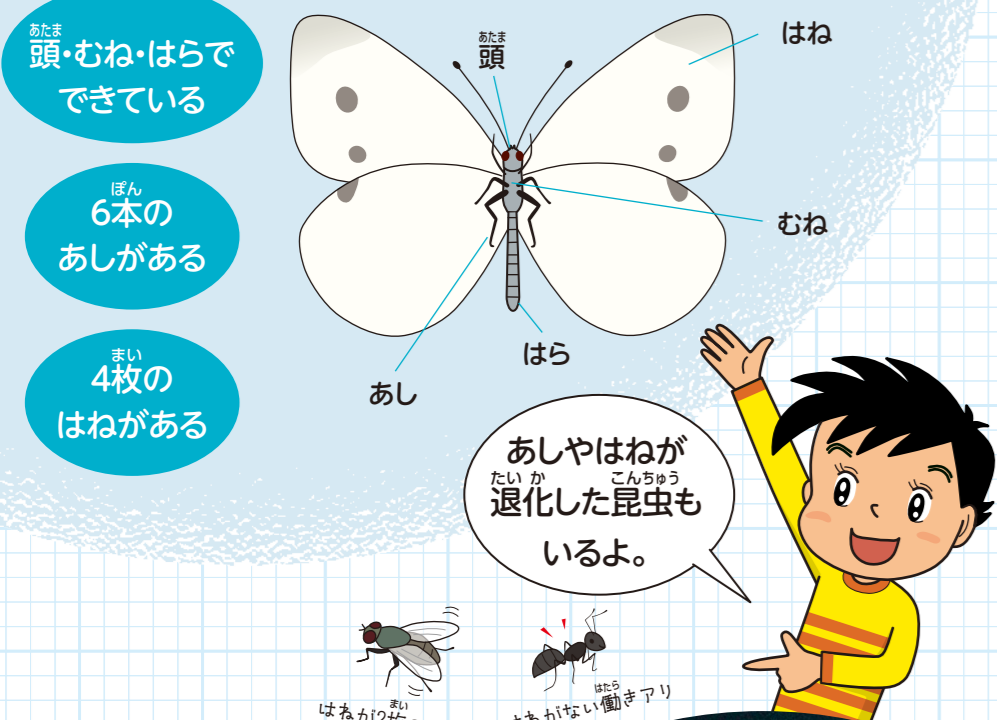


①昆虫ってなに?

昆虫は、地球上で一番、種類が多い生き物だよ。
世界中で100万種ほどが知られていて、まだ発見されていない昆虫もたくさんいるんだって。昆虫の体は、おもに次のような特徴があるんだよ。



目の黒い点は、「ギドウコウ」として二色の黒目だよ。

オオカマキリ

カマキリ
どうして「かま」があるの?

えものをつかまえるためだよ。かまは特別な形に発達した前あし。節から先が太く長くなっていて、内側にはするどいどげがたくさんあるよ。

カマキリはきれい好き!
カマキリは、かまのそうじをよくするよ。えものを食べた後に、なめてきれいにするんだ。こうするのは、よごれたままだと、つるつるした葉の上などにとまりにくくなるからだよ。

コラム

ダンゴムシは昆虫じゃないの?

ダンゴムシは「ムシ」とつくけど、昆虫ではないよ。エビやカニの仲間なんだ。他にも、クモヤムカデ、ヤスデも昆虫ではないよ。

体のつくりやあしの数が昆虫とはちがうよ。

②昆虫のふしぎ

たくさんの種類がいる昆虫は、それぞれふしぎな体のしくみや能力を持っているよ。身近な昆虫たちの体を見てみよう!

チョウ
どうしてストロ〜みたいな長い口なの?
花のみつを吸うためだよ。ふだんははくると丸めてある長い口をのばして、みつのある場所まで差しこんで吸い上げるよ。

チョウの前あしには、味やにおいを感じる「感覚毛」という毛があるよ。みつのありそうなところを、前あしで確かめてから、口をのばして吸うんだ。

テントウムシ
どうしてカラフルな色をしているの?
敵に、自分はきけんだと知らせるためだよ。目立つ色の体とすることで、自分がかさくって苦しむを出すテントウムシであることをアピールしているんだ。



昆虫たちの体のふしぎ

学校や公園、道ばたの草むらをちょっとのぞくと、いろいろな昆虫と出会えるね!
昆虫は、さまざまな形や色をしているけど、その体には、どんなふしぎがあるんだろう?

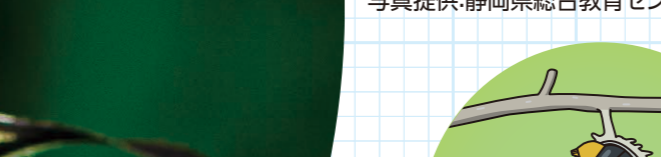


ナホシテントウ
テントウムシの星(模様)はいくつあるの?
種類によって星の数がちがうよ。ほとんどの種類は星の数が決まっていて、それが名前についていることも多いよ。

カブトムシ
どうして角があるの?
戦うためにあるよ。角があるのはオスだけなんだ。オス同士でメスや食べ物を取り合って戦ったり、他の昆虫をなわばりから追いはらったりするときに角を使うよ。

メスに角はないよ!
オスは自分の体重の何十倍もの重さを引っ張ることができるよ。

チョウ
チョウは人に見えない色が見える!
人の目では見えない紫外線を見ることができるよ。例えば、モンシロチョウは人には同じ色に見えるけど、モンシロチョウの目で見ると、オスは黒っぽく、メスは白っぽく見えるんだ。



ミノムシ
ミノムシってどんなムシ?
ミノムシの正体は、ミノガというガの仲間の幼虫だよ。かれ葉や枝をくっつけて、ふくらむの巣をつくって、その中で暮らしているんだ。



セミ
どうやって鳴いているの?
オスは、はらの中にある筋肉を動かして、大きな音を出しているよ。はらの中はほとんど空っぽで、その空っぽのはらをひびかせて大きな音を出すんだ。

オスだけが鳴いて、メスは鳴かないよ!

オスのはらの断面図

いろいろなセミの鳴き声

- ジリジリジリ
- ミンミンミンミー
- カナカナカナカナ
- オーシーツクツク

アブラゼミ, ミンミンゼミ, ヒグラシ, ツクツクボウシ

どうして種類によって鳴き声がちがうの?
自分がどんな種類か知らせるためだよ。オスは同じ種類のメスやライバルのオスに鳴き声を届けたいので、種類ごとにちがうほうが都合がいいんだ。

ちゅうでん小学生サイエンスクラブ「エレキッズ」に入会して、エレキッズ会報誌「エレブックvol.53 昆虫号」で、さらに詳しい情報をゲットしよう! 入会方法は **エレキッズ** **けんさく**

身近にいる昆虫をよく観察して、たくさんのふしぎを見つけてみてね! 昆虫のことをよく知って、地球にはさまざまな生き物が生きていることを感じよう。

どっちが? クイズに答えてプレゼントを当てよう!

★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 次のうち、昆虫はどっち?

答え ① テントウムシ ② ダンゴムシ

前号のクイズ 中絶エリアにある送電線の長さ? 答え = ② 約1万2,000km

はがきの応募方法

次のとおり、①〜⑤を記入して送ってね。

※①の学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。(例)名古屋市立中電小学校

③ 名前 ④ クイズの答え ⑤ 持参のイラスト ⑥ 感想やコメント ⑦ もかいてね

ホームページからも応募できるよ。
http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/

電気ごどもシリーズ クイズ で **けんさく** してね。

クイズに正しく答えた人の中から抽選で30名と、イラストをかいてくれた人で本紙やホームページの「みんなのおたよりコーナー」でしようかいた人には、「図書カード」をプレゼントするよ。

締め切り:2021年4月10日 賞品は2021年4月30日までに校長先生あてに送ります。

※お客さまの個人情報は、当社事務に付随する業務を行うために必要な範囲内において利用させていただき、適切に管理いたします。※当選者の発表は発表の発送をもって代えてさせていただきます。