

しぜんにタッチ

第4号 バッタがジャンプ!



かたよ
とびる



バッタクイズ

クイズ1

トノサマバッタのたいじゅうを、おかねのおもさとくらべてみると？

かる<	①	②	③	④	おもい
	1	100	500		
	1えんだま (1g)	100えんだま (5g)	500えんだま (7g)		

- ① 1えんだまよりかるい
- ② 1えんだまと 100えんだまのあいだ
- ③ 100えんだまと 500えんだまのあいだ
- ④ 500えんだまよりおもい

クイズ2

トノサマバッタのみみはどこにある？

- ① めのよこ
- ② はねのつけね
- ③ うしろあし



クイズ3

トノサマバッタは、どのくらいジャンプできる？
じぶんのからだの

- ① 5ばい
- ② 10ばい
- ③ 30ばい

(こたえはつぎのページ)

この情報誌「しぜんにタッチ」は、こどもたちとご家族に、自然のおもしろさを発見するきっかけにしたい、という思いで作りました。今、自然に触れ合うことが少なくなりましたね。こどもたちだけではなく、お父さんお母さんも、自然の中で存分に遊んだ経験を持つ人は少ないのではないでしょうか。ときには、周りの自然をじっくり観察してみませんか。ぜひお子さんといっしょに楽しんでください。

バッタのうんどうかい



ぼくはトノサマバッタ
きのうおとなになった

あきになったら、くさはらにいて、バッタをつかまえてみよう。
どんなバッタがよくとぶかな？
よくとびそうなバッタをえらんで、とばっこしてみよう。

ジャンプだ びょーん！
バタバタバタバタ……
あ！ ぼく もうとべるんだっ！
おとなになったから、とべるんだっ！
バタバタバタバタ びゅーん！
どう？ ぼくこんなにとべるよ！
よーし！ あっちのくさむらまで ひとつとび！
バタバタバタバタ びゅーん！

あれ？ にんげんのこどもたちが
たくさん きたよ
みんな むしとりあみをもっているよ
わああ～ つかまるよ！ にげなくちゃ～
ジャンプだ びょん！

あ、あ、あ、わああ……
やばい！ ぼくも とうとうつかまって
むしかこのなかに いれられちゃった…

ぼくは おんなのこにつかまれて
せまいむしかごからだされ
てのうえに のせられた
チャンスだ！ にげるっ！ それっ！

あ！ ああ～
ショウリョウバッタさん つかまっちゃった～
みんな がんばって にげよう～！
ジャンプだ びょん！

「さあ！ うんどうかい しますよ～」
なんだろう？ うんどうかいって？

トノサマバッタのジャンプは、たかさきよりも
じぶんのからだの10ばい。
たいじゅうは、オスは1.4グラムくらいから、
おおきなメスで4.5グラムくらいまでです。

バッタのみみ(耳)は、
はね(翅)をちょっともちあげると
そのつけねにみえます。

トノサマバッタのこどもは、
はねがまだちいさく、
はねでとぶことはできません。

バッタのうんどうかいとは？

バッタをたくさんつかまえて、よくとびそうなバッタをえらびます。
ひとりずつ、バッタをてのうえにのせて、とばします。
とんだきよりはかります。いちばんながくとんだバッタがいつうしょうです。



バッタとキリギリス、みわけられる？

バッタとキリギリス、おなじようにはねるけれど、ちがうなかなんだよ。
みんなが「ちいすいばった」なんてよんでいるクビキリギリスは、バッタではなくて、キリギリスのなかま。
どこがちがうのだろう？



おおさか しやしん ◇大阪でみられるバッタ写真ずかん◇

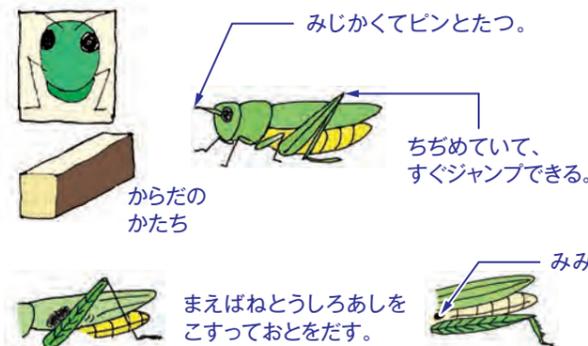


◆バッタはどんなところにいるの？◆

おおきなかわのそばのくさむらやじめんにいるよ。かならず、おとなのひとといこうね。
こうえんなどにもバッタはいますが、むしとりをしてはいけなばしよもあります。

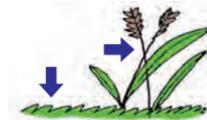
◆おもてのクイズのこたえは、ぜんぶ②です◆

◇バッタのなかま◇

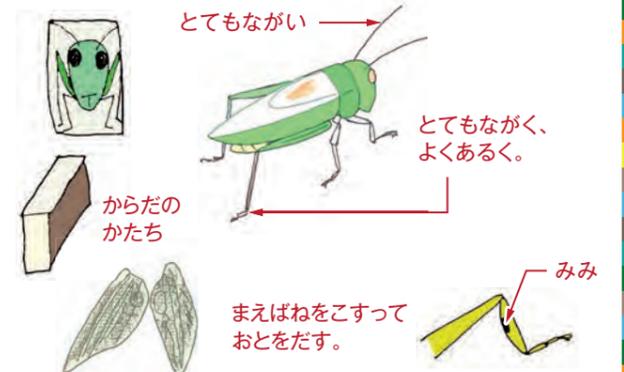


※コバネイナゴ・ツチイナゴ・ショウリョウバッタ・トノサマバッタ・マダラバッタなど

くさむらやじめんのうえに
いることがおおい。
つかまようとして、
ジャンプして、たくさんとぶ。
からだはしかく。せすじがのびている。



◇キリギリスのなかま◇



※クツワムシ・ヤブキリ・キリギリス・ササキリ・ウマオイ・クビキリギリス・コロギスなど

きのえだやくさにのぼる。
つかまようとして
ポトンとおちて、くさにもぐってしまう。
からだはたてなが。
せなやかやおなががすこしくらんでいる。



◆バッタつりをしてみよう◆

9月のおわりごろから11月はじめにかけて、トノサマバッタは交尾のきせつをむかえます。

オスはメスをみつけると、せなかにとびのり、しがみついてはなれません。

この性質を利用して、バッタつりをしてみましょう。

◇よういするもの

- ・つりざおになるぼう(なければわりばし)
- ・つりいとにするいと(たこいとなど)1.5m
- ・たて12mm よこ15mm
ながさ70mmくらいの木ぎれ
- ・木ぎれにくろいかみをまきつける
(くろくぬつてもよい)



◇やりかた

川原などでオスのトノサマバッタをさがします。

つりいとのさきに木ぎれをつけて、オスのトノサマバッタのちかくにおとします。

木ぎれをすこしごかしてみると、それをメスだとおもったオスのトノサマバッタは、とびついてしがみつきます。木ぎれをしずかにつりあげ、しがみついているバッタをつかまえます。

- ※木ぎれのおおきさをかえると、どうなるかな? いろをかえたらどうだろう?
- ※ほかのバッタもつれるかな?

さぶちゃん

岡田三朗



野外で活動するときのお約束

長そで、長ズボン、帽子をかぶってね。
のどがかわいていなくても、とちゅうで
かならず水やお茶などをのみましよう。



「しぜんにタッチ」第4号 バッタがジャンプ!

編集 しぜんにタッチ編集部
表紙イラスト・まんが 岡田三朗
発行 2019年 9月5日

公益社団法人 大阪自然環境保全協会
〒530-0041 大阪市北区天神橋 1-9-13-202
Tel: 06-6242-8720 Fax: 06-6881-8103
http://www.nature.or.jp/

螢印刷株式会社
〒559-0006 大阪市住之江区浜西 1-13-3
Tel: 06-6676-1900 Fax: 06-6676-5522
https://www.hotaru-printing.com/

この情報誌に対するご意見・ご要望、および配布のご協力をぜひよろしくお願いいたします。

ご意見 Mail: touch@n-osaka.jp
くわしくは http://www.nature.or.jp

本誌記載の記事・写真・イラストの無断転載を禁止いたします。

蘊蓄

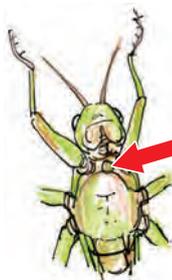
UNCHIKU

「イナゴはおいしい?」

「さぶちゃん」のおじいちゃんは、昔イナゴをたべていたようですね。40年ぐらい前までは大量に捕獲されたことから、佃煮などにして食べた経験のある方もいらっしゃるのではないのでしょうか。今でも、地方によっては、児童全員でイナゴを捕まえ試食する学校もあるそうです。

「イナゴの大群が草原を襲う」という話を聞いたことはありませんか? 中国では、「バッタ」の大群による大きな被害がしばしば起こり、これを蝗災(コウサイ)と呼び、水災、干災と並ぶ災害に数えられていました。それが日本に伝わったときに、イナゴのわざわいと誤って訳されたようですが、実際はトノサマバッタであったと考えられています。

イナゴは、日本では、蝗、稲子とも書かれるイナゴ科に属するバッタ類の総称でコバネイナゴやツチイナゴなどがあります。イナゴとバッタ、非常によく似ていて、イナゴはバッタ目(直翅目)のバッタ亜目に分類するのが一般的です。「OOバッタ」と「イナゴ」唯一の違いが喉の部分にある小さな突起。イナゴを腹側から見ると喉のあたりに小さな突起物があります。このような突起はバッタにはないので、捕まえたら観察してみてください。



☀ 観察会に参加してみよう ☀

- 子どもが虫好きになったみたい...どうしよう?
- そんなときはぜひ観察会にいきましょう。
- 虫好きのスタッフが、虫と仲良くする方法を教えてください。
- 観察会情報は、ホームページのイベントでご覧いただけます。



▲
ホームページは
こちらから