生はおもしろい

なんか見て、何がおもしろいの。 子どものころ、母親によくそう 言われました。生きものを見る のはおもしろいにきまってるじゃないで すか。You Tube でもペットは人気があ りますよね。

> ざんねんなことに虫は小さい んです。わたしは老龍で すから、虫メガネが ないと覚えません。

> > きょうもマルハナ バチが蜜をすうと ころで、ハチの口 を見たかったんで すが、見られませ んでした。

いぜん、東京の大学の

しばふで、カマキリがミツバチをつかまえるのを見ていました。横からつかまえますが、かまれないように針はさけ、さされないように針はさけます。左右のかまでミツバチを横だきにしてつかまえると、それができます。そのときにはおなかの上のほうがカマキリの口の前にきますが、そのまま食べだすとミツバチが蜜をためているふくろがある場所になります。まわりを見たら、おなかの上のほうだけ食べられたミツバチの死体が2匹、ころがっていました。このカマキリはじょうずに、蜜だけ食べていたみたいです。

こういうふうに気を見ていると、ずい ぶんじょうずに生きていることがわかり ます。こうした生き方のくふうのおもし ろさが虫のおもしろさの第一点。19世 紀のフランスの研究者アンリ・ファーブ ルは、一学のあいだ虫をかんさつして いました。仕事は学校の先生でしたが、 ファーブルの『昆虫記』(奥本大三郎訳、 集英社)は有名な本です。時間があった ら読んでみてください。わたしは小学生 のときに読みましたが、とてもおもしろ かった。それですっかり虫のとりこにな りました。いまでも虫をかんさつするの は楽しみです。きょうもちょっと外へ出 て、なにかいないか見てきました。クロア ゲハとキチョウがとんでいただけでした。

・ 虫は自然の代表ともいえますから、虫に関心をもつと自然に関心をもつと、世界が はがるんです。世界は人だけでできているんじゃないことに気がつきます。 先生 や親にしかられたり发だちとけんかしたりしても、虫とは関係がありません。虫を見ているだけで、そういうふゆかいなことは、わすれることができます。

ファーブルは90さいすぎまで生きましたが、わたしは80さいをすぎました。でも毎日、空を見ていられ



もくじ

①地球は虫の惑星? 世界には虫がいっぱい	4
「・・」と「昆虫」の区別	6
陸地のほとんどが、すみか	8
②あつまれ、生のなかまたち 虫のなかまわけ	10
。 同じグループ、ちがうグループ	12
③いろいろあって、おもしろい 生きのこるための知恵	14
食べられないように、身をまもる	16
④虫のはたらき 花と虫の意外な関係	
花粉をはこぶ虫たち	22
きらわれ虫にも意外な役割	24
⑤地球から気がいなくなったら つながりあう生きものの世界…	26
蛍は生きものの大せんぱい	28
虫を見て考えよう 養老先生からのとっておきのおはなし	
・ 虫のおかげ	30
さくいん	

この本のつかい方

●この本は「虫がいなくなった ら」にかんする5つのテーマを 見ていくようになっています。



●答テーマにかんけいするク イズです。こたえは、ページ の下のほうにあります。 ●そのページでしょう かいしている虫たちに 共通するテーマです。

●養老孟司先生が、このページのテーマ

や虫にかんして、みんなに知ってほしい

話題や情報などをおしえてくれます。

●このマークのついたコメントは、写真家の海野和男先生のお話です。 気たちのありのままのようすを知ることができます。



●よりくわしい内 容や情報をかい せつしています。



●養老孟司先生から みんなへのとってお きのお話です。













エダナナフシ







85…まれなのは・ウェモ、並く。 885…まれなの逆甲へ並! 6821…まれなのエバン点域。 851…まれなのモバンがと。 。いおろのきて、おーリスイスかいその酵野のまれば。。はいなか しまれのゴサや心を残るれば。るいてしたといっまってもますてき客、い きまずれおおいいんらんかがはおいづれの子、さきずは制値なこれり と、そのすべての種数のも倍にもなるんだ。かれらはかたくてがん るべる>と(祢然の当な醸彫る)、蔗土丸。 角 、鳥 、ラムトのも間人) たの部をおしている。 での記号ものいそが誘動がおさい、でれなの単 ではまれる。 ではな。 はな。 ではな。 ではな。 はな。 では、 はな。 はな。 はな。 はな。 はな。 はな。 はな

4 生のはたらき 花と虫の意外な関係

わたしたちの食べる果実や種子として栽培される作物の 75%が、ミツバチのはたらきの恩恵を受けています。

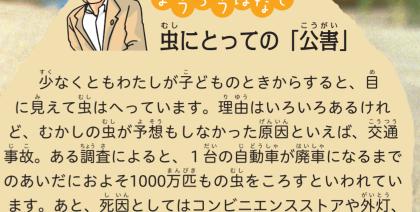




ないずれある機がや置うささ並う順、よら割の数。3つらいよる 機が。6位位があえるよう来コささ走らいなち出る置、2なわずり パカンおまえまず、流識がよっましていてコゴミは、コきと>い

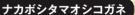
5地球から虫がいなくなったらっながりあう 生きものの世界

最新の研究によると、世界じゅうで虫の数が へっているという結果が報告されています。 しかし虫がいなくなれば、 大混乱におちいるといわれています。



自動販売機も原因になります。あの異常な明るさは虫 の生態をかなりみだしているのです。日本はどこに でもコンビニがあるし、宇宙から見ても世界有 数の「朝るい国」。あれだけ朝るいと、 ずいぶんと望のじゃまをしてい ると思います。







世界じゅうの虫がとつぜんいなくなったら、地球はど **うなるでしょう。 ?**

- プエサがなくなって死んでしまう動物がふえる



式いの此大制かけない、独更をか>プリ箱代を動業、しる>フで、休酔がい なきつが、立るも勝受フンなが制コおが、機が、。原まし和意多しこるない し脈態でろろうに付て煮のまならるの廃車運引やエの黒、よ(ぐ代ロロ