

カブトムシのひみつを探ろう!

りっぱな角がカッコいい、夏の虫の王様・カブトムシ。
カブトムシの仲間は世界に約1,000種類いて、日本には約4種類がいるんだよ。
カブトムシにはどんなひみつがあるのかな?どこにすんでいるのかな?

① どうなっているの?カブトムシの体のつくり

カブトムシの体は、ほかのこん虫と同じように、頭・胸・腹の3つの部分と、6本の足、4枚の羽からできているよ。でもよく見ると、カブトムシならではの持ちようがあるんだ!じっくり観察してみよう。



どこで呼吸するの?
お腹の横に並んでいる穴(気門)から空気を取りこみ呼吸するよ。

オス

鼻がなくてもにおいがわかる!
しよつ覚が鼻の役目をするよ。飛ぶときは扇のように大きく広げ、においで樹液や仲間の場所を探さよ。

目は小さな集まり!
あくぐんとって、六角形の小さな目が1万3千~2万2千個も集まってできているよ。

耳がなくても音がわかる!

トゲやツメがある!
すどいトゲやツメが、木にスパイクのようにささり、しっかりつかまるよ。

角がないのは?

平らな頭は、卵を産むときに、地中にもぐりやすい形だよ。

メス

メスは前足が平たい

土をほりやすいように、前足(脛節)がシャベルのように平たいよ。

メスはうぶ毛が多い

卵を産むとき地中で体が汚れにくいように、オスよりうぶ毛が多いよ。

どうやって飛ぶの?

かたまえばねを固定し、前羽は動かさず、折りたたんでいた後羽を動かして飛ぶよ。

③ カブトムシを探しに行こう!

カブトムシは「クヌギ」や「コナラ」などどんぐりの木が生えている雑木林にすんでいるよ。夜行性だから、7月下旬から8月上旬の夕方5時ごろから翌朝7時ごろまでが見つかるチャンス!



クヌギ
木の表面に割れ目があって、こつこつしているよ。葉は細長い。

コナラ
クヌギに比べてこつこつしてなくて、葉の幅が広いよ。

昼
朝7時ごろ~夕方は葉のかげや地中で寝ているよ。

夜
夕方5時ごろから活動だ!

探すポイント1
屋間に探すと、たくさん樹液が出ている木を見つけておいて、暗くになったら見に行こう!

探すポイント2
屋間に探す場合は、土がやわらかく、色がちがう所があったら優しくほってみよう!

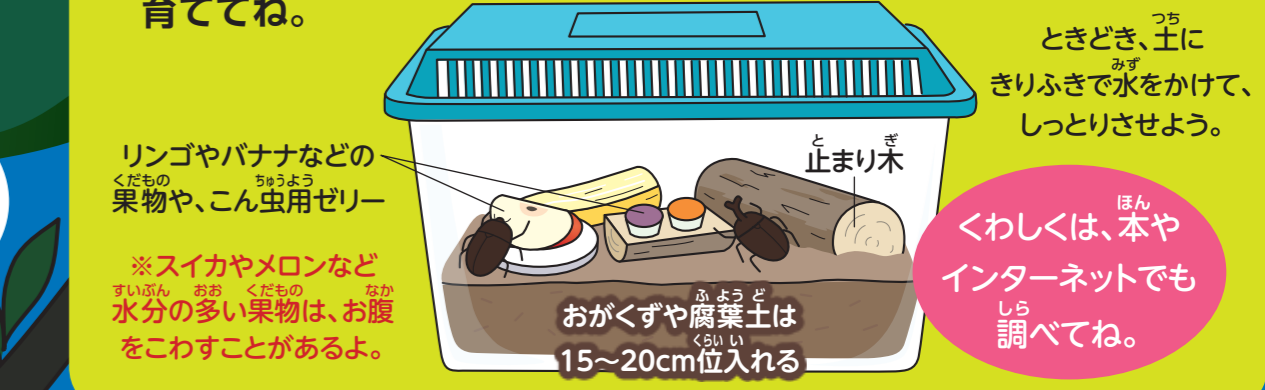
ちなみにクワガタムシは、ブナやシイなどの木にもいるよ。

10~15分に1回、片足を上げてフンの混ざったオシッコをするよ。

注意 必ず大人といっしょに行動しよう!ヘビやスズメバチにも注意してね!スズメバチは、昼は黒、夜は白い色に向かう性質があるから服の色を工夫しよう。

コラム カブトムシを飼ってみよう!

虫かごは、直射日光が当たらない、風通しのいい所に置こう。オス同士で入れるとけんかをするから、オスは1匹、メスは1、2匹までがいいよ。オスとメスをいっしょに入れたら卵を産むかも!大切に育ててね。



リンゴやバナナなどの果物や、こん虫用ゼリー

おがくずや腐葉土は15~20cm位入れる

ときどき、土にきりふきで水をかけて、しっとりさせよう。

*スイカやメロンなど水分の多い果物は、お腹をこわすことがあるよ。

くわしくは、本やインターネットでも調べてね。

メスはけんかをしなくても、オス同士は樹液のなわ張りや、メスをめぐってけんかをするよ。

こんな所でも見つかるかも!
雑木林付近の街路灯や自動販売機などのあかりを探してみよう。カブトムシなどの虫は、あかりに向かって飛び習性があるんだ。

② 大変身!カブトムシの成長

卵で生まれてから死ぬまでの約1年間で、幼虫、サナギ、成虫へと姿を変えるよ。実は、そのほとんどを土の中で幼虫として過ごし、成虫の期間は1~2ヶ月ほどしかないんだ。成長のようすを見てみよう!

8月ごろ	9月~10月ごろ	10月~翌年6月ごろ	6月~7月ごろ
卵 メスは落ち葉やくさった木くずが積もった土(腐葉土)にもぐり、3mmほどの卵を約20~30個産むよ。	幼虫(1令) 2週間ほどで卵からかえるよ。体長8mmほど。約1週間から10日ほどで2cm位になるよ。	幼虫(2令) 1令幼虫は1回目の脱皮をして、2令幼虫になるよ。20日ほどで、体長が4.5cm~5.5cm位になるよ。	幼虫(3令) 2令幼虫は2回目の脱皮をして、3令幼虫になるよ。冬は土深くもぐり、春になるとたくさん腐葉土を食べて体長は8~12cm位になるよ。
		サナギ 幼虫の終わりが、口から出したねん液で土をぬり固め、サナギになるための部屋(よう室)を作るよ。	成虫 羽化したあと、羽や体が固くなるまでの1週間ほどは、土の中で過ごし、やがて土から出て雑木林に飛んでいくよ。

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 カブトムシがすんでいるのは、どっちの木?

答え ①クヌギ ②スギ

●正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントするよ。

●しめ切り:平成27年6月20日
賞品は平成27年6月30日までに校長先生あてに送ります。

前号のクイズ イネの花がさいている時間は、どれくらい長そ?

正解 = ②1~2時間

「クイズの答え」や「おたより」の送り方

はがきか、ホームページから応募できるよ。感想を送ってくれた人の中から5名に「カブトムシの飼ひ方図鑑」を送るよ。

はがきの応募方法
次のあて先に、①~⑤を記入して送ってね。

① 学校名
② 学年組
③ 名前
④ クイズの答え
⑤ 感想

〒461-8680 中部電力 広報部
電気子どもシリーズ係

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