

令和5年度サイエンス・ファイト作品紹介

学 校 吉 岐 市 立 盈 科 小 学 校

学 年 3 年

氏 名 道 越 芳 悠

タイトル カブト虫はどのように育つのだろうか

概 要

カブト虫の幼虫を育て、サナギから成虫になる様子を観察し、記録しました。サナギの期間も蛹室の中で回転しながら動いていることや、生まれた成虫はすぐに産卵することを観察を通して気づきました。

カブト虫は、
どのよう^に育つ^のだろう^か。

① テーマを選んだ理由

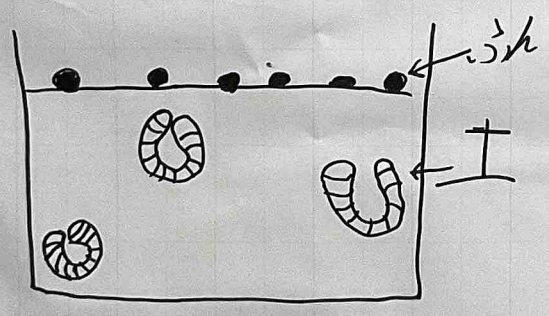
僕は去年壱岐でカブト虫をつか
まえました。どれも成虫で、幼虫か
らどのよう^に育^っている^のか調べ
てみたくなり^ました。

② 調べる方法

- ・ 学童でもらった幼虫を調べる
- ・ 本で調べる

③ 調べた事

- ・ 2022年8月に5匹の幼虫をもらう。



し育ケースに入れて、ふよう土を
たっぷり^と入れておく。だんだん
上の方に幼虫のふんかたま^ってくる。
2カ月に1回ぐら^い土を半分ずつ交
かんした。幼虫は交かんするたびに
どんどん大きくな^ってい^った。

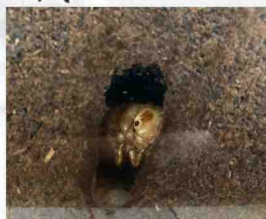


もらったばかり
のころはとうめい^だんだんと
だ^った幼虫。黄色^になる。



ふんをふるりにかけて
土の交かんをした。

2023年4月おわりごろ～5月



太くなった幼虫がケースのはしでくねくね動きながらへやを作る様子が見られた。空どうのようなへやが完せいで、その中でじっとするようになった。さなぎになる日が近づいてきていると思、たけれど、なかなかさなぎにはならなかった。

5月30日朝～夕方

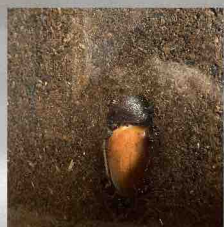


はじめは白っぽいさなぎだった。

だんだん茶色になってきた。つのははえていないからメス…?

朝学校に行く前は、上のような白い幼虫だったのに、夕方帰ってくると、急にさなぎになっていた。ばくは、さなぎになってもうへやの中でくるくるとさなぎが動いて回転していたのにおどろいた。

6月16日夕方



成虫になってすぐは、カブト茶色で羽は白、ぽか → 虫のようになって。へやの中のす → うな黒きまはあまりない。 → になる。

さなぎは1カ月ぐらいと本に書いてあったけど、ぼくのカブト虫は2週間ちょっとで成虫になった。成虫になってからも、くるくると回転していた。ここからどうやって土の上に出てくるか…?

6月26日夜



① 1ヤの
半分より上
にあか、た。

同じ時にどんどん
出てきて成長のス
ピートが同じで、
ふしぎだ、た。

だんだんと1ヤの上の方にあか、
ていこうにな、た。6月26日に
音が聞こえて見ると、べつ場所から
オスのカブト虫が出てきておどろい
た。5匹のカブト虫がそれから3日
で全部出てきた。

④ 調べて分かったこと

カブト虫は、幼虫からさなぎ→成虫
の順に育ち、幼虫の時が一番長い。
さなぎや成虫にかあるのはすぐふ
のでなかなか見られない。さなぎの
時も回転していつも動いている。
生まれた成虫は、すぐに産らんして
また幼虫が生まれた。



⑤ 感想
幼虫から育てたカブ
ト虫は、元気ですぐに
産らんしておどろいた。
来年はこの幼虫がさな
ぎになる所を見たい!!

たまごから幼虫かうに
と出てきていた。



土をすぐに食べてまた
ぐんぐん成長している!!