

NOTE BOOK

USED EXTRAFINE FOOLSCAP
SPECIALLY MANUFACTURED IN TOKYO

57

鈴虫の研究

6年2組

鈴木京子

敬学会賞第十八回入選作品

敬
学
会
賞
第
18
回
入
選
作
品

鈴虫の研究をやったどうき

近所に鈴虫を飼っている所があって、私にくれるといだったので1人でそだててみたくなって研究を始めました。

観 察

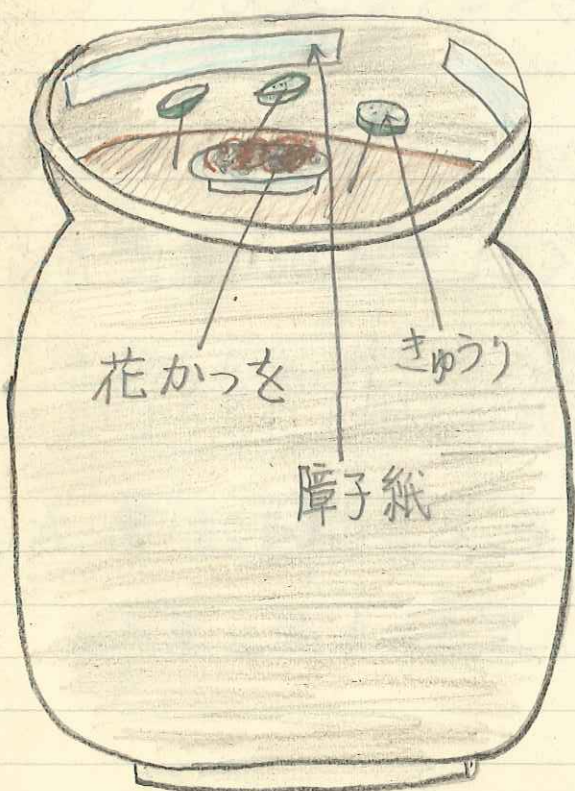
7月9日

1番早く生れたのは6月8日です。うまれたばかりの時は白くてみえないくらい小さかったそうです

霞城公園にいてこやしけのない赤土を取ってきてこまかく、くだいてかめに入れて鈴虫をもらいに行きました。かめに入れるときわ紙にのせて入れました。

食べものはきゅうりのかわをむいてさとうをつけてくしにさします。それから花かっをを入れました。

かめの内側のふちに障子紙をはってやりました。



そして水をかけこどろどろにしめりけをおおくしました。

きゅうりならふつうの昆虫には入れるが花かっをは入れているなどときいたこともないし入れているのも見たことがないのでしらべてみようと思った。

調べた結果

花かっをはカルシュウムなのでカルシュウムがないととも食いのので花かっをはを入れる。

7 月 10 日

きゅうりをとりかえてやった。きのうはたいたい23ひきぐらい
もらってきたのがかぞえてみたら20ひきぐらいしかいなくなっ
たので調べてみたらきのうは、まに合わせにふこしゆるいざる
をふたにしていたせいだった。ずいぶんいさすきまからも
でるものだなと思った。それでかめにあったざるをかりて
きてふたしてやった。

7 月 12 日

きゅうりを入れてやったら2ひき死んでいました
それは急にべっのかめにうつされたせいだと思いました。
それで死んだのをとって土にうめてやりました。

7 月 14 日

きゅうりを入れてやろうとしたらくさくてとてもいやで
した。

7 月 16 日

きゅうりを入れてやろうとしたらくさいせいかハエでたく
さんたかっていました。

7 月 18 日

白っぽいからだに黒っぽい色でしま模様があった。



7 月 20 日

もらってきたときよりたいたい長さが7mmくらいで「はは」が
3mmくらい大きくなりました。

7 月 22 日

おそく生まれたほうがすこし白っぽくなりました。

7 月 24 日

おそく生まれたほうもやっぱりしま模様がありました。

7 月 26 日

ひげが短いのと長いのがいる。

7 月 28 日

土の上には、あまりいないで障子紙の上にはばかりいる。

7 月 30 日

きゅうりを入れてやろうとしたら1ひきがでてきたので
がようしにのせていれてやりました。

8 月 1 日

鈴虫には、からだのしりにはりのようなものがでていま
した。

8 月 3 日

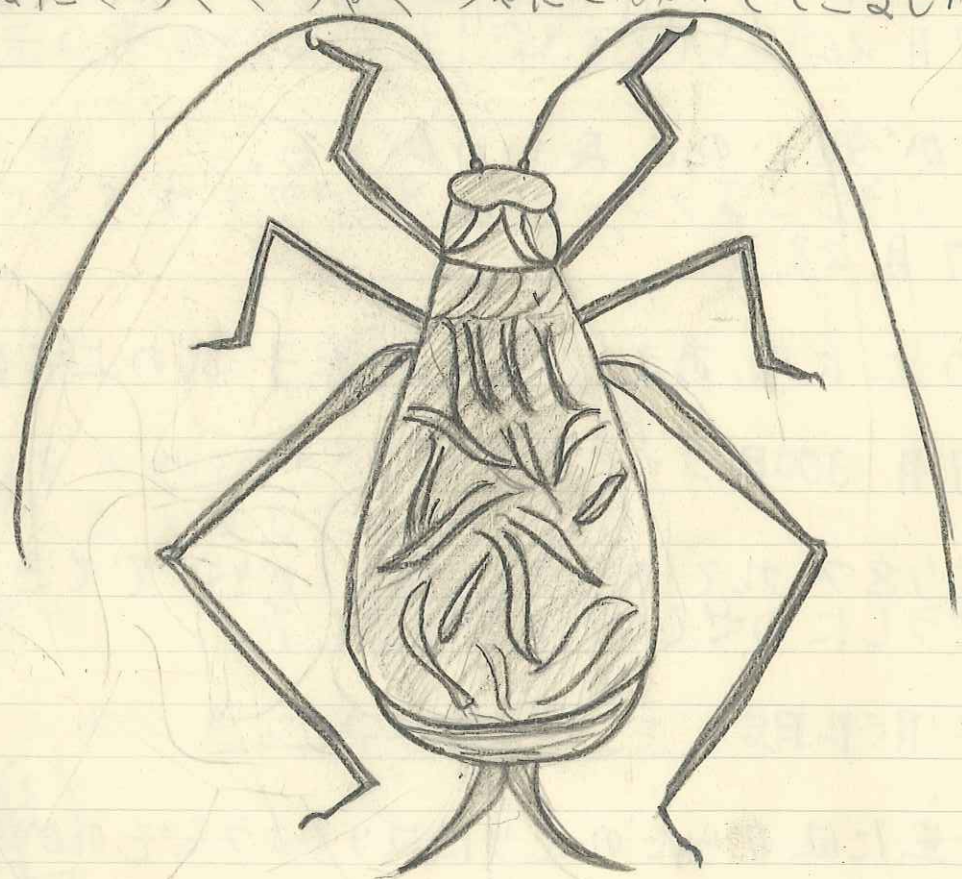
からだのしりをみてもみるとはりのようなものが 2 本あるものと
3 本あるものがありました。私は、これはめすとおすのかんけい
でないかとおもったのでしらべてみました。

調べた 結 果

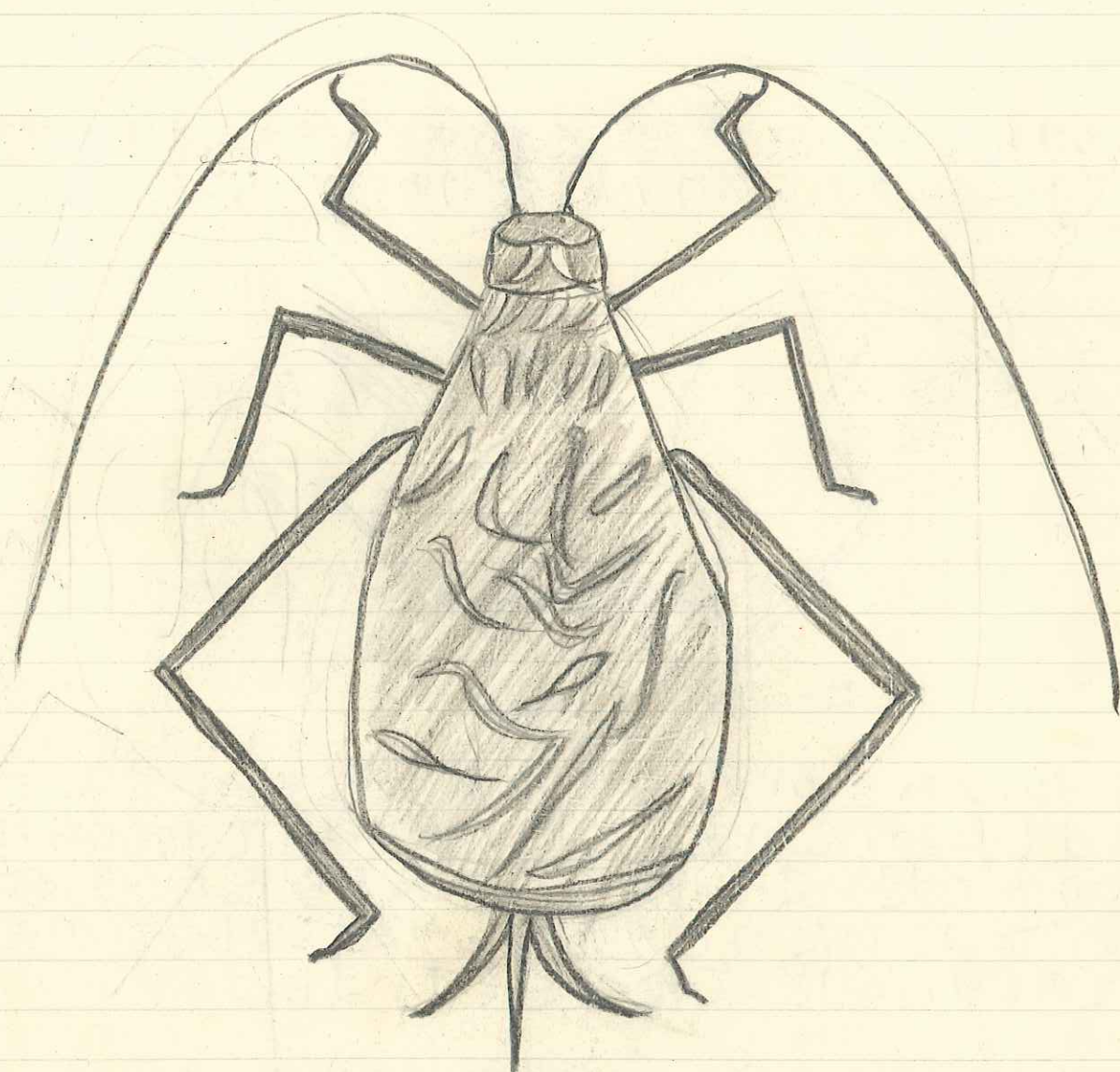
はりのようなものが 2 本あるのがおすで 3 本あるのが
めすだとわかりました。

8 月 5 日

はねにくろくぐちゃぐちゃにせんがでてきました。



め - 4 - お す



め す

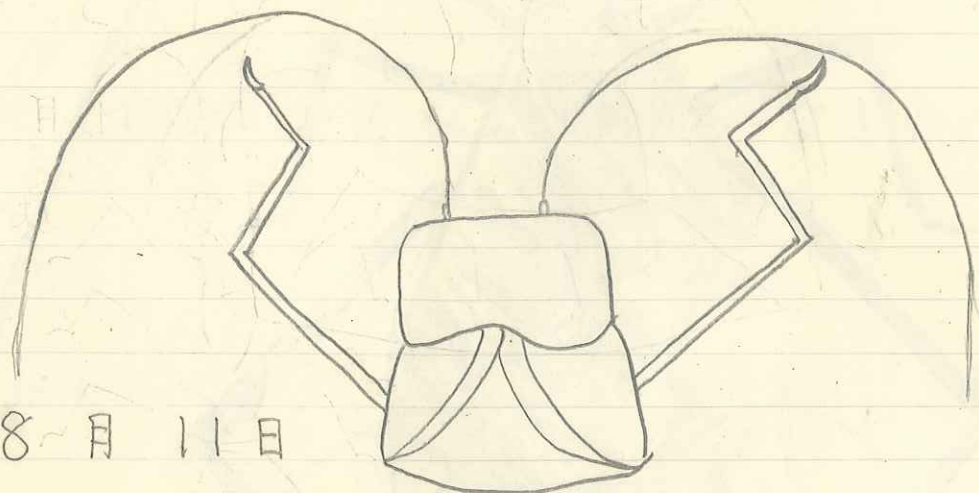
8 月 7 日

しりにでている針のようなものが前よりまた大きくなりました。

- 5 -

8月9日

きゅうりを入れてやろうと思って鈴虫をみたらひげがいままで
だったら白かったのにひげの先だけが白くなっていました。

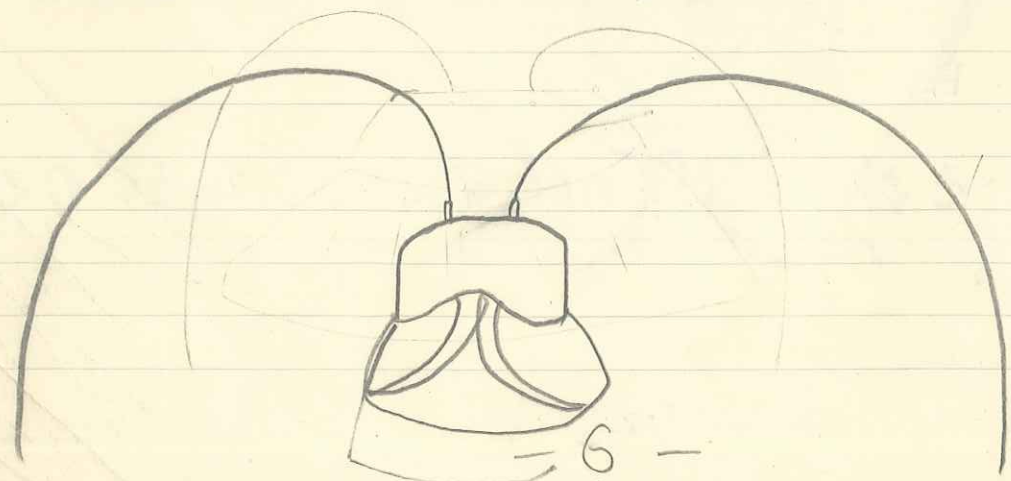


8月11日

おすが2ひきか足をとられてともぐいされて
いました。うんかをして足を取られて食べられ
たのだと思います。調らべてみたら花かつきが
なくなっていたのでカルツェウムがほしくてから
たのかわだけとって食べてしまいました。

8月13日

ひげも全部黒くなりました。



8月15日

はねも大きくなりひげも全部黒くなりいまにもなきそうに
なりました。

8月18日

始めて6時20分にたった「リリ」となきました。

8月19日

6時15分ころ「リリ」とほんの少しずつ3回くらい
なきました。

8月20日

6時30分ころから「リリリリ」とよなかまで休み休み
なくようになりました。

8月21日

すこしくもっていたので午前10時ころからないていました。

8月23日

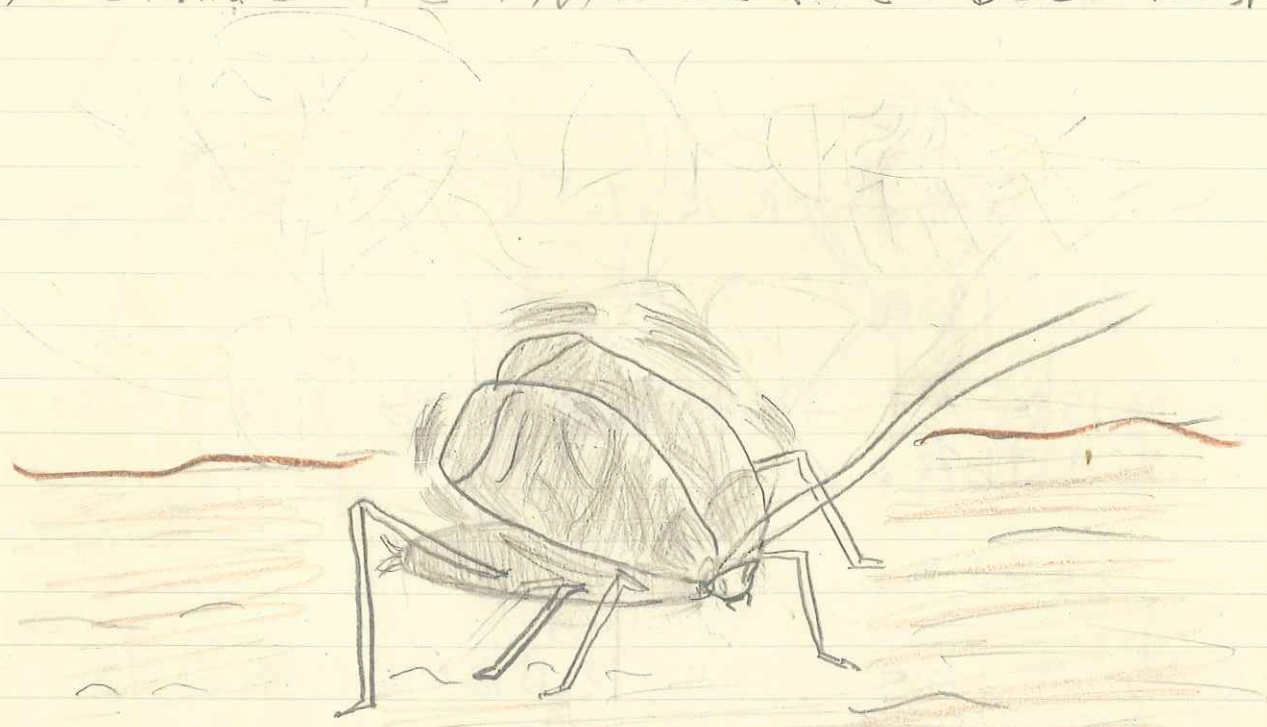
5回くらいつづけて何回もなくようになりました。

8月24日

ないているさいちゅうにかめをみてみたらおすの方
がないていた。

8月25日

なっている最中にかめの中をのぞいてみたらはねを上にあげてはねとはねをすりあわせてなっていることがわかった。



8月26日

つついてなくのをきいているとまるで鈴をならしているように美しい。だから鈴虫というたなと思いました。

8月28日

よくめすとおすをみてもめすの方が全体にからだがおおきい。それはたまごをうむからだとおもいます。

8月30日

あまりよくつつけてなくなくなりこえもすこしかすれてきた。

9月1日

からだがしなびたようになり声もやっとだしているようになった。

9月3日

やっとむりにだしているような声だったがまだつつけてない。

9月5日

あまりつつけてなくなかった。

9月8日

おすが1匹しんでいた。

9月9日

声をだしているのがやっとのようだった。もうってきたときよりずいぶん入っているのでもかえの畑ににげていったようだった。

9月13日

もうぜんぜんなづけてなくなくてたつ「リリ」とかすれた声でなっていた。

9月15日

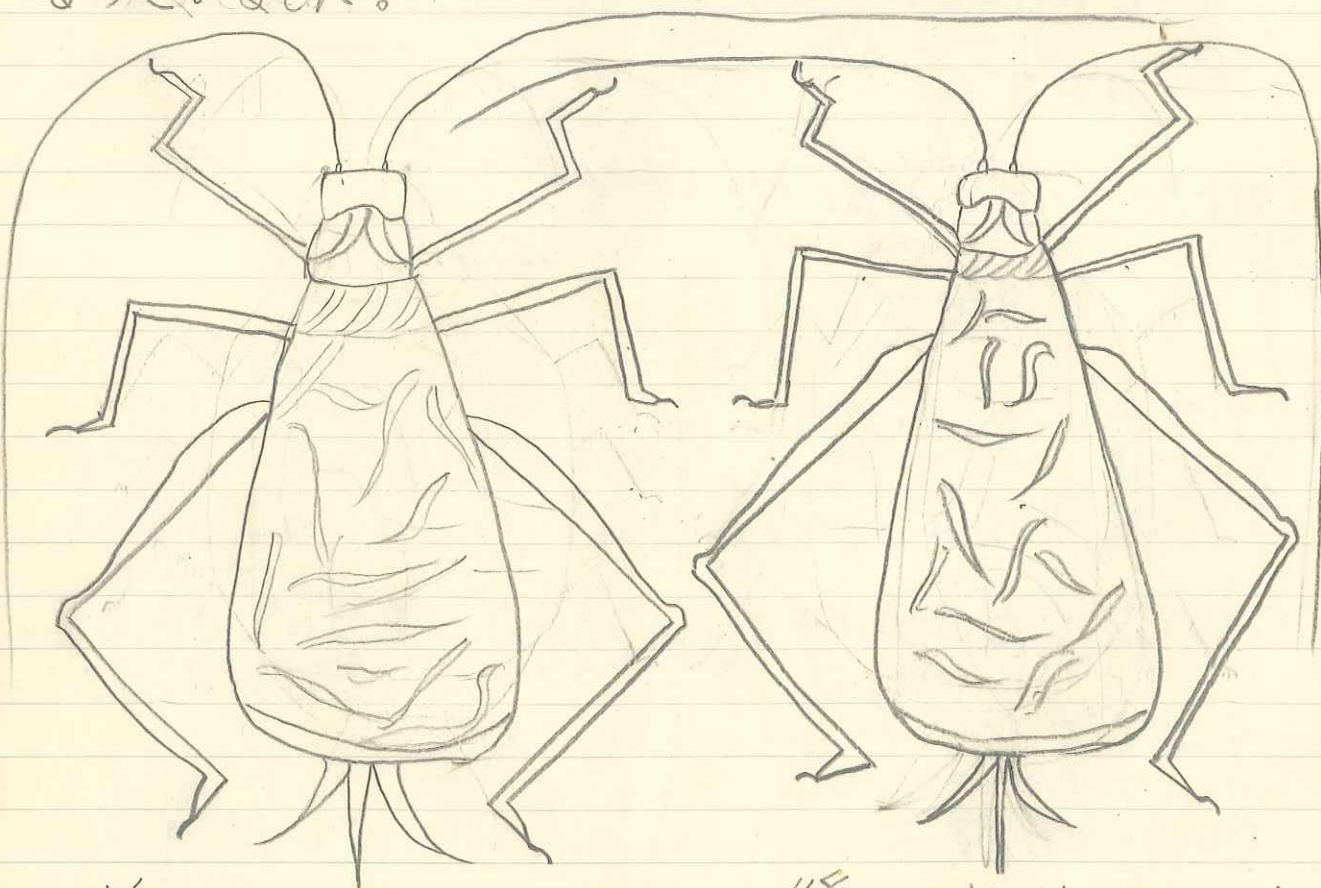
もうぜんぜんなくなかった。

9月17日

また1匹死んでいました。

9月20日

めすはたまごをうんだのか、おすと大きさが同じぐらいになっていました。



前のめすの大きさ

後のめすの大きさ

9月22日

めすが1匹 おすが1匹 しんでしまいました

9月23日

またおすが1匹 しんでしまいました。

9月24日

おすが2匹 しんでいました。

9月26日

おすが全部 しんでしまいました。めすだけ1匹のこっています

9月27日

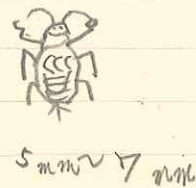
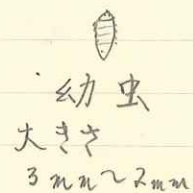
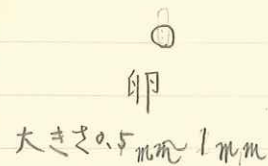
めすもしんでしまいました。もう全部いなくなりました。

わかったこと

あしのもげたのがいちばんさいごまでないていきていた。
足がもげて*ても*いきているということがわかった。

うらへ

大きくなるようす



まとめ

1. こん虫類のなかま
2. こおろぎ科
3. からだの色は、暗かしくか黒かしく。
4. 体長 17ミリくらい。
5. 頭が小さく(触角)は長い
6. おすの前ばねは幅が広いがめすはせまい
7. 8月の中ころからあらわれおすは「リーソリーン」とすんだ美しい声でなく。
8. 右前ばね裏がわにあるヤスリ状器と左前ばねのまさつ片を直角にすりあわせて音をだしそれがはねにひびいて大きな音になる。

9. 草むらの根ぎわの穴にすみ 昼は石の下や穴にひそみ夜活動して食べものをあさる。

10. 年に1回発生し、卵で土の中で冬をこす。

11. 本州の東京以南にすむが台湾 イントなどにも分布する。

12. 飼うにはうつわに適当にしめった土を入れて暗い場所に置き スイカ、ナス、キュウリ、野菜、いくずなどをあたえればよい。

13. 平安時代によくうたにままれたスズムツはマツムツのことである

14. からだのしりにはりのようなものが おすには二本しかないがめすには3本ある

15. めすのまん中のがえっにわかれている それは卵をうむため それを土の中に入れてなす。

(9~15までめと母にきいたこと)

お世話になった人

母

反 省

1. すいぶんにはげられたのでこんどからはにげられないようにしたいと思います。
2. 来年ももっとふやしてそだてたいと思います。
3. 足があんまりもげなかったなのでやっぱり紙にのせてとってよかったと思います。