

セミのぬけがらのかんさつ



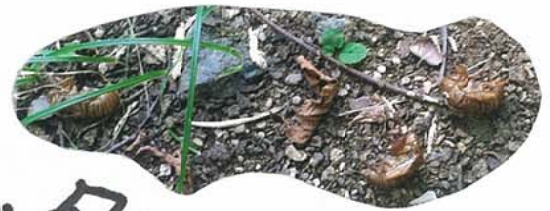
浮間小学校 2年児童

1. けんきゅうのどうき

セミのぬけがらをあつめてみたら、前足の形がちがって、ふしぎだと思ったから、しらべてみた。

2. よそう

前足がハート がつたのぬけがらがが多い。



3. しけんきゅうの方ほう

ぬけがらをあつめて、前足の形をしらべる。

◀ あつめたぬけがらの数 ▶ 184

◀ 前足があつたぬけがらの数 ▶ 153

✳ けんきゅうの中で、前足がとれてしまったぬけがらの数 31

◀ 前足の形 ▶

① ハート → りょう方の前足が同じくらい前に出ている。
前から見るとハートみたい。

② 左きき → 左前足が前に出ている。

③ 右きき → 右前足が前に出ている。



④ そのほか → りょう方の前足が同じくらい前に出ている。
りょう方の前足がひらいている。



① ハート

② 左きき

③ 右きき

④ そのほか

4. けんきゅうのけっか

① ハート	② 左きき	③ 右きき	④ そのほか
★ 73	33	38	9



5. わかったこと

- 前足がハートがーばんだかった。
- むけがらは、土にあながあいているちかくにあた。
- 木のひくいところや、はのうらにあた。同じところに2ひきながよくくっついていたのもあった。
- 夏のおわりには、むけがらの数々がへった。



6. けんきゅうのまとめ

はじめは、前足でつかまると思っていたけど、中足でつかまえているのがいっぱいあったので前足は、よう虫が土をほるためにつかうと思う。

よう虫は前足をハートがたにするとせ中に力が入ると思った。

今どは、どんなゆるいのセミのむけがらがをしらべてみたい。