

ぼくのうちにくるセミパート2 ～ぼくのうちでもうまれていたよ～

阿蘇市立宮地小学校 2年 長尾 ゆうき

1 けんきゅうの目てき

ぼくのうちにくるセミには、ぼくのうちで生まれたセミもいることがきょ年のけんきゅうで分かった。そこでうちで生まれるセミにはどんなしゅるいがあるか、どんなふうにして羽化する場所に行くのか、どのようにして羽化するのかしらべようと思った。

2 けんきゅうの方ほう

- (1) きょ年のセミのぬけがらがあつた場所に行って、何時ごろから羽化するのかしらべる。
- (2) セミのしゅるいやどんな木の下にいて、羽化する場所へどのようにしていくのかしらべる。

3 けんきゅうのけっか

- (1) セミが出てくるとき ○ニイニゼミ△クマゼミ□ツクツクボウシ◇ヒグラシ◎アブラゼミ

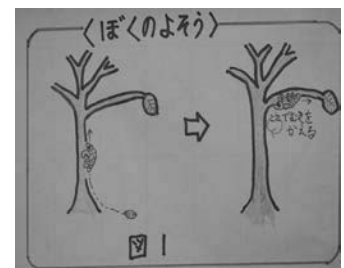
きょ年と今年ぬけがらがあつた場所①大きなマサキ、オモト、ハラン②大きなモミジ、ハラン③かきの木A④くりの木⑤かきの木B⑥うめの木⑦ツルの木⑧ユズ⑨とり小屋よこサクラ⑩ブロックべい⑪スオウの木⑫スオウの木						
日にち	時間	場所	発見	声	羽化	思ったこと、分かったこと
6/19		⑨	○○	◇		今年はじめてセミのなき声。
7/10～ 7/13	ごご	①②③④ ⑤⑥⑨⑩				きょ年ぬけがらがあつたところにまだない。
7/17	PM8:10	③	◎			今年はじめてぬけがら発見
7/24	PM8:50	① ⑧	□◎		□◎	羽化するところをはじめて見た。きれいだった。
7/28	PM8:30	③	◎		◎	羽化するとき頭、むね、前足、中足、うしろ足のじゅんに 出て、さかさになり、足がかたくなったころおきる。
7/29	PM7:30	①	□		□	よう虫は木をのぼり、葉まで来て頭が上にむきをかえた。
8/2	あさ	⑥		△		声が聞こえたがどこにいるかわからない。
8/11	PM8:01	①②③④	□◎		□◎	くりの木にぬけがらがいっぱいいついていた。
8/13	PM8:10	② ④	□◎		□◎	大きめのような虫でクマゼミかと思ったがアブラゼミだった。

- (2) 羽化するようすと時間

・ツクツクボウシとアブラゼミ（ごご6時30分から午前1時まで）

- (3) 発見！羽化するまえによう虫は体のむきをかえる。

・土から出て、前むきに歩き、葉のうらではんたいにむきをかえた。頭をみきの方にむけて羽化した。



4 けんきゅうのまとめ

- (1) 家で生まれていたセミは、アブラゼミとツクツクボウシだった。
- (2) 雨の日は羽化しないが、雨上がりは羽化していた。アブラゼミは木の高いところ、ツクツクボウシは低いところで羽化をする。それぞれのよう虫のすみ分けがある。
- (3) 羽化のときには、かならず頭を上にして羽化する。羽化する場所まで前向きに歩き、羽化する場所ではんたいにむきをかえることが分かった。