

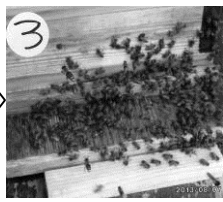
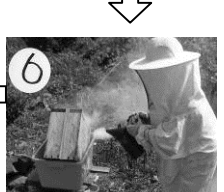
みつばちしらべ

小国町立小国小学校 1年 かわさき たけし

1 はじめに

おじいちゃんのいえのちかくにみつばちのすばこがあります。すばこにみつがいっぱいたまっていたので、ぼくはおじいちゃんと、はじめてはちみつとりをしました。みつばちがたくさんいました。このみつばちは、どこへとんでいっているのかな。すると、おじいちゃんのいえのかだんに、たくさんみつばちがとんでくことにきがつきました。たくさんのかだんのはなのなかで、みつばちがおきにいりのはながあるのかな。いつのじかんがいちばんとんでいるのかなふしぎにおもい、しらべたくなりました。

2 はちみつとりたいけん

	⇒		⇒		⇒		⇒	
①あたまからすっぽりしろいふくをきる		②ふんえんきでみつばちをおいはらう		③すばこからいっばいでてきた		④うえから2つめまでのすばこをはずす		⑤たくさんのはちみつがあった
								↓
	←		←		←		←	
⑩どんどんすばこにもどってきた		⑨そのいたをそうじする		⑧はずれないようにしっかりとめる		⑦あたらしいすばこ2つをいちばんしたのだんにいれる		⑥ふんえんきでみつばちをおいはらう
	⇒		⇒		⇒		⇒	
⑪すをきりだしてしぼりきにいれる		⑫たらたらとはちみつがながれてきた		⑬むしがこないようにビニールでかこう		⑭5かご。みつがでてしまってたカラカラ		⑮びんはんぶんのはちみつがとれた

3 かんさつのほうほう

(かんさつ1) みつばちがすきなはなをみつけよう

ア ほうほう

- (ア) みつばちがあつまっているはなをみつける
- (イ) みつばちのかずをかぞえる
- (ウ) そのはなのなまえをしらべて、ひょうにまとめる

イ かんさつのばしょ

- (ア) すばこからちかいかだん
- (イ) いえのうらのかだん
- (ウ) すばこからとおいかだん

ウ けっか

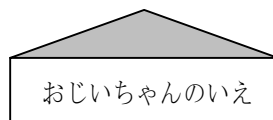
はなのなまえ	みつばちのかず
まつばぼたん	〇〇〇
サルビア	
マリーゴールド	
ひまわり	〇〇〇〇〇 〇〇〇
ポーテュラカ	〇〇〇〇〇
さるすべり	〇〇〇

キバナコスモス	〇
マリーゴールド	
サルビア	
ガラティニカ	〇〇
ひまわり	〇〇〇〇



にほんみつばち (1センチくらい)

マリーゴールド	
まつばぼたん	〇
サルビア	



おじいちゃんの家

エ わかったこと

(ア) すばこからちかいかだんには、たくさんみつばちがいました。

(イ) ポーテュラカやひまわりなどたくさんあつまるはなとあつまらないはながありました。

(かんさつ2)

ア ほうほう

(ア) あさ (8じ) とひる (1じ) とゆうがた (5じ) にすばこからちかいかだんにいるみつばちのかずをかぞえる。

(イ) 3日かん、かんさつしてひょうにまとめる。

イ けっか

	あさ			ひる			ゆうがた		
	8/12	8/13	8/16	8/12	8/13	8/16	8/12	8/13	8/16
まつばぼたん	5	1	3	1	0	0	0	0	0
サルビア	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マリーゴールド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひまわり	7	5	3	5	4	4	5	3	3
ポーテュラカ	4	4	3	3	2	2	0	0	0
さるすべり	3	1	0	0	0	0	0	1	0

ウ わかったこと

(ア) まつばぼたんとポーテュラカは、あさがおおいです。

(イ) まつばぼたんとポーテュラカは、あさはなをさかせて、ゆうがたとじます。

(ウ) マリーゴールドとサルビアは、どのじかんもいません。

(エ) ひまわりは一にちじゅういました。

(オ) あさがいちばんみつばちがおおいです。

4 おわりに

かだんにいたみつばちが、いっしょうけんめいつくったみつは、とてもきれいでおいしかったです。そして、みつばちがよくあつまるはながあることや、あさがいちばんよくとんでいることもわかりました。よくあつまるはなは、ほかにどんなはながあるのかな。

かんさつしていると、あしにオレンジのたまをつけたみつばちを、たくさんみつけました。あと、からだのおおきなみつばち (ようばち) もみつけました。にほんみつばちと、どうちがうのかな。みつばちのことや、どうやってあんなにおいしいはちみつをつくるのか、どんどんふしぎなことがでてきて、もっとしらべたくなりました。



オレンジのたま



しゅるいがちがうはち