

熊日ジュニア科学賞

ありはなにがすき？ ～大きいありがくるかな？～

小国町立小国小学校 2年 さか田 かずはる

1 調べた理由

きょ年、ありのすきなたべものをしらべた時にあつまったありは、赤ちゃ色で小さなありだった。家のまわりで1ばんたくさん見るくろ色で大きなありはあつまらなかった。ありによって、すきなたべものはちがうのかな？と思った。だから、今年は、大きなありのすきなたべものはなにか、しらべてみることにした。

2 しらべた方ほう

① ありを見かけた場しよ①～③にえさ㊸、㊹をおいてかんさつする。

- 場しよ** ①ありのすがあるところ。
②ありの行れつを見たところ。
③きょ年ありのかんさつをしたところ。

- えさ** ㊸パイナップル (あまいにおいがつよい。)
㊹りんご (においがあまりしない。)

② 大きいありを見た場しよ④をさがしてかんさつする。

- 場しよ** ④虫のしがいがあるところ。(道のまん中)
えさ ㊺みみずのしがい

③ 場しよ①～③のえさをかえてかんさつする。

- えさ** ㊻パン (あまいにおいとあじ)
㊼トマト ㊽キュウリ ㊾ピーマン ㊿なすび (あまくない)
㊽かぼちゃ (すこしあまい)

④ 大きいありのすの近く(場しよ⑤)にえさ㊿、㊽をおいてかんさつする。

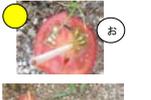
- えさ** ㊽パン ㊿ホウセンカのつぶ (においはしない)

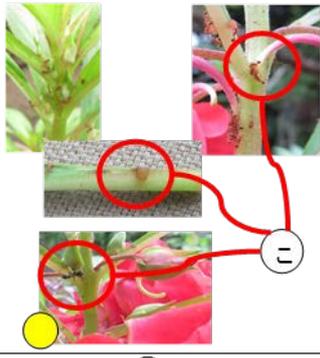
3 かんさつのけっか

1	7月29日 9時30分	7月29日 12時	7月29日 15時
①ありのすがあるところ			
②ありの行れつを見たところ			
③かえたえさありのかんさつ			

①では、大きいありも、小さいありも、さいしよ㊸によってきた。小さいありが、たくさんあつまると、大きいありは、㊹にげた。
②と③では、大きいありは見つけられなかった。
②では、①、③より小さなありがあつまった。

2	④ 虫のしがいがあるところ	
7月8日 8時3分		・大きいありが、1〜2ひきだけいた。
1月8日 3時30分		・8月4日には、⑤はカラカラになっていたけど、大きいありはいた。

3	①ありのすがあるところ	②ありの行れつを見たところ	③きょ年ありのかんまつをしたところ
一 四 時 四 分			
一 五 時			
一 八 月 五 日 三 時 三 〇 分			
	えさをとられた。 タヌキかな？		
	②にどのありもさいしょによってきた。 ③〜⑤には、あまりあつまらなかった。 ・①で、②と③に大きいありが1びきずつきた。		

4		・⑤に生えていた②にありがたくさんいた。 ・大きいありは小さいありとあつまった。
一 八 月 一 四 日 三 時 三 〇 分	⑤  大きいありのす	・大きいありが、すから出てきて⑤にあつまりました。
	  大きいありのす  小さいありの行れつ	・②より⑤に小さいありがあつまった。 ・大きいありは、すに入っ出てこなくなる。 ・小さいありが大きいありのすの上をとっても出てこない。

● 大きいありを見たところ

4 かんさつのまとめ・かんそう

①、③、④ からわかったこと・かんそう

- ・大きいありも、小さいありも㊸や㊹のようなあまいあじがすき。
- ・ありは、㊸と㊹、㊺と㊻とならべておくと、においがつよい方にさいしょによっていった。ありにもはながあるのかなと思った。
- ・大きいありは、小さいありがくるとにげるのがふしぎだった。
- ・小さいありは、行れつをつくったり、たくさんあつまったりするけど、大きいありはいつも1びきでうろうろしたり、えさにいる。
- ・大きいありも、小さいありも㊼がすき。

② からわかったこと・かんそう

- ・④では、大きいありしかいなかった。大きいありの方が、とおくまでえさをさがしに行くのかなと思った。
- ・大きいありは、虫のしがいをえさにしていることがわかった。カラカラになった虫のしがいまでえさにしている。
- ・大きいありも、たくさんあつまれば、小さいありにまけないと思った。