

虫の好きな色は何か？

阿蘇市立一の宮小学校

4年中 島 彩 貴

1. 研究の目的

夜、窓には虫が飛んて来るのは明らかだと聞いた。それならば明るい昼間には虫が集まりやすい場所があるのか、わたしたちに好きな色があるように、虫にも好きな色があるのではないかと考える研究してみることにした。

2. 研究の方法

①使う色画用紙

●赤 ●青 ●黄 ●緑 ●オレンジ ●黒 ●白 の7色を使う。

②調べるとき

午後5時 午後5時30分 午後6時 午後6時30分 午後7時 午後7時30分 の6回。

③やり方

色画用紙をばりつたペットボトルに水を入れて草むらにおいておく。②の時に、なにより、何ひき集まっているのかを記入する。その時の気温も記入しておく。

〈予想〉午後6時30分に暗くもなし、明るくもない時とから目立つ白に集まると考えた。

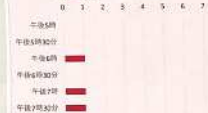


3. 研究の結果と考察

各色に集まった虫の数

時	赤	青	黄	緑	オレンジ	黒	白
午後5時	0	0	0	0	0	0	0
午後5時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後6時	1	0	0	0	0	0	1
午後6時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後7時	1	0	0	0	0	0	1
午後7時30分	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	0	0	0	0	0	2

赤に集まった虫の数



〈気づき〉赤には虫があまり集まらなかった。虫がいた時間もほとんどなかった。多いことがなかった。

時	赤	青	黄	緑	オレンジ	黒	白
午後5時	0	0	0	0	0	0	0
午後5時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後6時	0	0	0	0	0	0	0
午後6時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後7時	0	0	0	0	0	0	0
午後7時30分	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0

青に集まった虫の数



〈気づき〉青には虫が集まらなかった。1匹もよってきなかった。

時	赤	青	黄	緑	オレンジ	黒	白
午後5時	0	0	0	0	0	0	0
午後5時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後6時	0	0	0	0	0	0	0
午後6時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後7時	0	0	0	0	0	0	0
午後7時30分	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0

黄に集まった虫の数



〈気づき〉黄には虫があまり集まらなかった。虫がいた時間もほとんどなかった。多いことがなかった。

時	赤	青	黄	緑	オレンジ	黒	白
午後5時	0	0	0	0	0	0	0
午後5時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後6時	0	0	0	0	0	0	0
午後6時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後7時	0	0	0	0	0	0	0
午後7時30分	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0

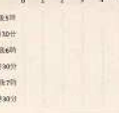
緑に集まった虫の数



〈気づき〉緑には虫があまり集まらなかった。虫がいた時間もほとんどなかった。多いことがなかった。

時	赤	青	黄	緑	オレンジ	黒	白
午後5時	0	0	0	0	0	0	0
午後5時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後6時	0	0	0	0	0	0	0
午後6時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後7時	0	0	0	0	0	0	0
午後7時30分	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0

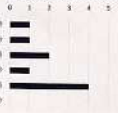
オレンジに集まった虫の数



〈気づき〉オレンジには虫があまり集まらなかった。1匹も集まらなかった。

時	赤	青	黄	緑	オレンジ	黒	白
午後5時	0	0	0	0	0	0	0
午後5時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後6時	0	0	0	0	0	0	0
午後6時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後7時	0	0	0	0	0	0	0
午後7時30分	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0

黒に集まった虫の数



〈気づき〉黒には虫があまり集まらなかった。虫がいた時間もほとんどなかった。多いことがなかった。

時	赤	青	黄	緑	オレンジ	黒	白
午後5時	0	0	0	0	0	0	0
午後5時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後6時	0	0	0	0	0	0	0
午後6時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後7時	0	0	0	0	0	0	0
午後7時30分	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0

白に集まった虫の数



〈気づき〉白には虫があまり集まらなかった。虫がいた時間もほとんどなかった。多いことがなかった。

色	赤	青	黄	緑	オレンジ	黒	白
合計	2	0	0	0	0	0	2

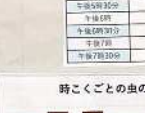
各色に集まった虫の数 (合計)



〈気づき〉黄や白の明るい色に虫があまり集まらなかった。多いことがなかった。

時	赤	青	黄	緑	オレンジ	黒	白
午後5時	0	0	0	0	0	0	0
午後5時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後6時	0	0	0	0	0	0	0
午後6時30分	0	0	0	0	0	0	0
午後7時	0	0	0	0	0	0	0
午後7時30分	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0

時ごとく集まった虫の数



〈気づき〉虫は、暑い時間にはあまり集まらなかった。午後7時30分には、虫があまり集まらなかった。

4. 研究のまとめと感想

この研究をして虫にも好きな色があることが分かった。赤、太陽がしむと虫も色かわらなくなるのだから、思った。次に研究するときにはわたしがきらいな、アリは、どの色がきらいなのか、調べて、色々な虫が、何色だと集まらないのかを調べて、実さいの生活で、生かせるようにしていきたいなと思いました。

〈考察〉

色画用紙に集まった虫

の数は、大きな違いが出た。

一番多く集まったのは、黄色で次に集まったのは、白だ。

このことから虫は、明るい色を好むのではないかと考えた。

また、黒い色を好む虫もいるかもしれない、特に、

に、黒い色を好む虫が多かった。

しかし、青やオレンジ、赤や緑には、虫があまり集まらなかったことがわかった。

時ごとく、虫の数をくらべてみると、午後30分には、虫の数がきく

たに、なることがわかった。これは、午後30分には、太陽がしむ、あたりが

すくなく、ためではないかと考えた。

気温と虫の数との関係も、考えてみたが、これについては、ききりしたことは、わからな

た。