

あさがおは何時にさくのかな

宇土市立網津小学校 2年 三浦 綺利子

1 研究の目的

1年生の頃にあさがおを育てて、たくさんの花が咲いた。そこで、あさがおは何時ごろにさくのか不思議に思い調べたいと思った。

2 研究の方法

朝4時から1時間おきに花のようすを観察して、気付いたことを記録した。また、つぼみから花がひらくまでのようすを観察して、あさがおが咲くのにかかる時間も調べた。

3 調べた結果

(1) あさがおの1日のようすを、朝の午前4時から夜の午後9時まで1時間おきに観察して調べると、午前5時から午前6時のあいだに花がひらき(図1)、午後7時頃にしぼんだ。また、1日の観察で、あさがおの花の色が青むらさきからピンク色にかわっていた。この結果から花のさくようすをさらに詳しく知るために、午前5時から午前6時のようすを調べることにした。

(2) 午前5時から午前6時の間の何時頃にさくのかを調べると、午前5時につぼみだった花が、午前5時15分頃にはひらき始めていた。その後、少しずつ花びらを広げながら、完全にひらくまでに約40分かけて花をさかせていた(図2)。

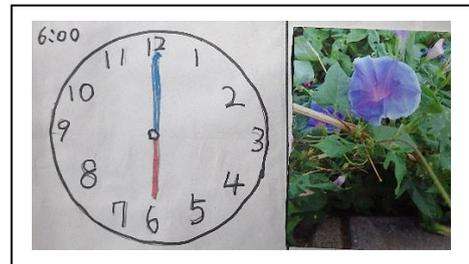


図1 午前6時のあさがおの様子



図2 花が完全にひらいたところ

4 研究のまとめ

- (1) あさがおは朝早く(午前5時～午前6時頃)に花がひらくことや、1日の中で花の色が変わることが分かった。また、ひらいた花は夕方(午後7時頃)にはしぼんだ。
- (2) 午前5時から午前6時のあさがおの花のひらくようすをくわしく観察すると、ひらき始めから約40分かけてゆっくりとさくことも分かった。

5 感想

今回、あさがおについて不思議に思ったことを調べてみて、花が朝早くにゆっくりさくことが分かった。それに、花の色が変わることも知ることができた。これからも不思議に思ったことがあったら、自分で調べてみようと思った。