

きれいなお花を咲かせたいな

宜野湾市立長田小学校

2年 平良 心陽

1. 目的、動機

花を育てるのが好きで、学校ではアサガオを育てたり、家ではホームセンターで花の苗を買ってきてプランターで育てたりしています。ホームセンターで種も売っているけど、種から花を育てたら、たくさんの苗が育ち、お花をいっぱい咲かせることができると思いました。種を蒔いて、お花を咲かせることに挑戦したいと思います。



2. 方法

方法①・・・いろいろな種類の種を蒔いて、種の形や大きさの違いも観察します。

方法②・・・タンポポの種を蒔いたときは、外で育てたら種が軽くて風でとばされたこともありました。お家の中で育てたら、太陽の光が当たる場所へ移動したり、水がカラカラにならないように、毎日水をあげないといけませんでした。それをやらないと、すぐに枯れてしまいました。

今度育てる種は、どのように育てたらうまく花を咲かせることができるか挑戦してみたいです。

3. 内容






(1) なんだろう？なぜ？どうなっているの？と思ったこと。

①	家の中で育てたときに、芽が出たら、太陽の光が入ってくる窓のほうへ芽が向かって伸びていた。太陽の光をあびたいのかな、と思った。
②	お花を育てるときに、よく水をあげ忘れてしまって、枯れてしまった。種を育てるときには、水は必ずあげないといけない。
③	土の中に種を蒔いたのに、どうして葉っぱにくっついて上に上がってくるのかな。
④	花が咲いた時、黄色、白、ピンクの花だったけど、種の時に色や形に違いがあるのかな。種ができたときに、観察してみたい。

(2) 観察したこと

1		【オシロイバナの種】 コスモス、きんれんか、オジギソウ、パンジー、オシロイバナの種を見比べると、オシロイバナの種はとても大きい事がわかった。 芽が出る様子と、根っこがでる様子を観察したいので、スポンジに種を蒔くことにした。 毎日新しい水をあげて世話をする。
---	---	--

2		<p>【芽が出そう】</p> <p>種が浮いてきた。下から芽が出てきたのかな？葉っぱはまだ見えないけど、ちゃんと出てくるかな。水を忘れずにあげる。</p>
3		<p>【芽が出てきた】</p> <p>種の皮をやぶって、中からオシロイバナの芽が出てきた。まだ生まれたばかりでかわいい。お花が咲くまでどれくらいかかるのかな。</p>
4		<p>【根っこの様子】</p> <p>スポンジを持ち上げてみたら、スポンジの下に根っこが飛び出していた。</p> <p>根っこから水を吸っているのかな。根っこはストローみたいになっているのかな。根っこから目には見えない毛みたいなのが生えているのかな。</p>
5		<p>【土で育てたオシロイバナ】</p> <p>土に種を蒔いたオシロイバナも芽が出てきた。皮をかぶったまま大きくなっている。うまく葉っぱが広がるかな。心配。</p>
6		<p>【芽がでてきた】</p> <p>オシロイバナの芽は葉っぱが丸い形をしている事がわかった。同じ日に種を蒔いたのに、芽が出てくるのは同じ日ではなかった。のんびりしている種があった。同じように育てても、元気に育つ芽もあったし、枯れてしまう芽も合った。</p>

7		<p>【葉っぱの数が増えてきた】 葉っぱに皮がくっついたままの芽がある。 葉っぱの数も増えてきた。</p>
8		<p>【根っこの様子を観察】 オシロイバナの葉っぱがしっかりしてきたので、ポットに移し替えることにした。オシロイバナの芽をそっと抜いてみると、土の中では根っこがたくさん育っていた。土の栄養や、水をすっているのかな。</p>
9		<p>【葉っぱが増えてきた】 ポットの中で、どんどん大きくなってきた。今度は植木鉢に移し替える。</p>
10		<p>【鉢に植えて、大きくなった】 葉っぱの大きさもずいぶん違ってきた。苗の高さも大きくなった。</p>
11		<p>【黄色い花が咲いた】 他にもつぼみがあるから、花が咲くのが楽しみ。花は一個ずつ咲くのかな。それともいっぺんにたくさん咲くのかな。</p>

4・結果（観察してわかったこと）

最初はコスモスを育ててみたかったので、コスモスの種を蒔いた。スポンジに種を蒔いて育ててみたら芽がでるまでは育てられたけど、その後水をかけ忘れて枯れてしまったり、伸びてきた茎が折れたりして、なかなか大きく育てることができなかった。キンレンカやオジギソウなども育ててみたけど、うまく育てられなかった。

種を見ていると、オシロイバナの種が他の種より大きいことに気がついた。オシロイバナは種が大きいからか、芽が出てからも、他の花よりも強く、なかなか枯れなかった。一番育てやすいことがわかった。

今まではあさがおの花しか育てたことがなかったので、あさがおのように、種を蒔いてから短い期間で花が咲くようになっていたと思ったら、花の種類によって、花が咲くまでの期間が違うということがわかった。

オシロイバナは花が咲くまで長い間お世話をしないと、なかなか花が咲かないことがわかった。

5．考察（新しい疑問・次に調べたいこと・楽しかったこと・今後の目標）

今度育てたオシロイバナは白、黄色、ピンクの花が咲いた。他の色の花もあるのか、また種を蒔いてみたい。それから花が咲いて、種ができると思うけど、どんな風に種になるのか見てみたい。自分で育てたオシロイバナから種を取って、また種を植えて育ててみたい。