

お花 いっぱいに なあれ 2024

～4つの アサガオを くらべて ひみつを 見つけよう～

呉市立阿賀小学校 2年 いそ本 さ羽

1 けんきゅうしようと思っただけ

わたしは、アサガオが だいすきです。はるに、おみせに 行って 花色ミックスの アサガオのたねを かいました。大きいたねや 小さいたね、色が 白くて まるいたねが 入っていて びっくりしました。そこで いろいろなたねを まいて、それぞれのたねから どんな花がさくのか どんなちがいが あるのか、しらべてみたいと 思いました。そして アサガオの ちがいを くらべて ひみつを みつけて アサガオはかせに なりたいと思いました。

2 けんきゅうの 計画

- (1) どんな花がさくのかな たねのかんさつと、花のよそう。 (2) たねをまいて そだてよう。 (3) せい長のし方を かんさつしてくらべよう。 (4) アサガオのひょう本を つくろう。 (5) おすすめアサガオを しょうかいしよう。

3 けんきゅうしたこと

(1)どんな花がさくのかな。(あんさちゃんは昨年育てたアサガオの名前)

- 1 ふくろの中の たねを なかまに分ける。
- ① ビックあんさ(7mm) たねが大きくてあんさちゃんににている。
- ② あんさ?(6mm) あんさちゃんのたねとまったくいっしょ。
- ③ さや(5mm) たねがさやえんどうのまめににているから。
- ④ みにみにホワイト(5mm) 小さくて白いたねだから。
- 2 たねを よくかんさつする。 3 花の よそうを書く。

(2)たねを まいて そだてよう。

ポットに たねをまき、大きなプランターに うつし、1しゅうかんに 1回 日よう日に かんさつする。

〈かんさつすること〉

- ・はのかたちや もよう、りょう ・くきの色や とくちょう、長さ
- ・つぼみの大きさや 色 ・花のかたちや もよう、数
- ・たねのとくちょうや 大きさ、数

(3)せい長の しかたを かんさつして くらべよう

○ふたばくらべ

- ・ふたばは、ぜんぶ 2 まい。
- ・ビックあんさと あんさは、人のほみたいなかたちを している。
- ・さやと みにみにホワイトは、ハートのかたち。
- ・黄色の もようがあるのと ないのがある。

○本ばの もようくらべ

- ・ビックあんさと あんさは、本ばも 色や かたちがにている。
- ・さやと みにみにホワイトも ふたばも 同じかたちで 本ばも 同じかたち。

○つるの のび方くらべ

- ・一ばんつるが 長いのは みにみに ホワイトで 4mをこえて やねの上までいって まだまだ 元気に のびている。(8月21日)
- ・一ばんつるが みじかいのは ビック あんさ。花が さきだしたら のびなくなってきた。
- ・さやも たくさんさきだしたら あまり のびなくなった。
- ・あんさ?は ずっとつるが のびている。

○つぼみくらべ

〈分かったこと〉

- ・ビックあんさは つぼみが くしゃくしゃ している。
- ・ビックあんさいがいの つぼみは、ソフクリームみたい。
- ・みにみにホワイトは、つぼみの時間が 長い。

○花のもようくらべ

- ・ビックあんさと さやと みにみにホワイトは ほしのもようがあるけど あんさ?は、まい日 もようが かわる。
- ・一ばん 大きい花は、ビックあんさ。
- ・一ばん 小さい花は、みにみにホワイト。

○さいた花の数くらべ 〈きかん〉7月30日～8月20日

〈グラフから分かったこと〉

- ・ビックあんさは 164 こさいた。7月は あまり さかなかったけど 7月の さいごから、いっぱい さきだした。
- ・あんさ?は 64 こさいた。さいた花の数が 一ばん 少ない。いつも 1こか 2こか 3こしか さかなかった。7月の さいごから さきだした。
- ・さやは 217 こ さいた。さいた花の数が 一ばん おおい。一ばん さきはじめるのが 早いし いまも ずっと さいている。
- ・みにみにホワイトは 177 こ さいた。みにみにホワイトは 花の数が どんどん ふえていく。8月に いっぱい さく。

(4)アサガオのひょう本を作ろう

〈方ほう〉

- ・お花を つみとる。
- ・お花の まん中を たてに きる。
- ・はんしにおいて パターンとはさむ。
- ・ふとい本に はさんで 2しゅう間 おく。
- ・かわいたら ブックコートフィルムで 上からはる。

(5)おすすめのアサガオをしょうかいしよう

〈方ほう〉

- ・アサガオの ひょう本と、しゃしんをはる。
- ・けんきゅうして 分かったことから おすすめポイントを 書く。
- ・4つの アサガオの ひみつくらべに まとめる。

5 けんきゅうのまとめ

○ビックあんさは 花は とても大きくて 色がこい。花は 1日中さいている。○あんさ?の花は、白いすじが 入っていて いつも もようがかわる。○さやは 花がさくのが 一ばん早いし 一ばんたくさん さく。○みにみにホワイトは 花の中のほしがたは 3色。つぼみの時間が 長い。

6 かんそう

・どんな花が さくのか たのしみで わくわくした。いろいろな花を かんさつするのが たのしかった。あんさ?は いっぱい じゅふんしたけど みにみにホワイトは ぜんぜん じゅふんしなかった。あんさ?は、花の数は 少なかったけど たねは、いっぱい とれそう。たねも しらべたい。まい日 花のかずを かぞえていたら 上手になった。いっぱい えを かいたら かくのが 上手に なったから たのしくなったし うれしくなった。

花色ミックスの4種類のアサガオの種をまいて育てる中で、種・葉・茎・つぼみ・花をそれぞれ比較しながらていねいに観察・記録しています。咲いたアサガオの花の数を毎日調べ、一週間ごとにグラフに表し、分かりやすく整理しています。4種類のアサガオそれぞれに名前を付け、昨年育てたアサガオ「あんさちゃん」とも比べながら、アサガオの成長に興味を持ち、楽しみながら研究しています。