

あさがおさんと なかよく ないたい

呉市立宮原小学校 1年 あらい ゆいこ

1 けんきゅうしょうと おもった わけ

しょうがつこうで 2ねんせいさんから あさがおの たねを もらった。おうちで そだてて あさがおさんの ことを たくさん しらべたいと おもった。あさがおさんと なかよく なりたい。

2 しらべたい こと

- ・あさがおを そだてて かんさつする。
- ・はなの かずや つるの ながさを くらべる。
- ・あさがおで いろみずを つくって しらべる。

3 ようい する もの

- ・あさがお ・さし ・クエンさん ・じゅうそう ・す
- ・てあらいせっけん ・プリンカップ ・さじ ・わりばし
- ・しょうじがみ ・スプーン ・がようし

4 じっけんした こと

(1) あさがおを そだてる



5がつ 25にち
もらった たねを 6こ まいた。



6がつ 26にち
ひが あたる げんかんに おいておく。
フェンスと あみを つけてもらった。

7がつ 1にち
あさがおの なまえ
いちこちゃん
にこちゃん
さんこちゃん
よんこちゃん
ごこちゃん
ろっこちゃん



6がつ 3にち
めが 3こ だた。



7がつ 24にち
はなが はじめて さいた。
むらさきで びっくり。



6がつ 18にち
3ぼんずつ ふたつに うえかえた。
みずを たくさん やって ひなたに おいた。



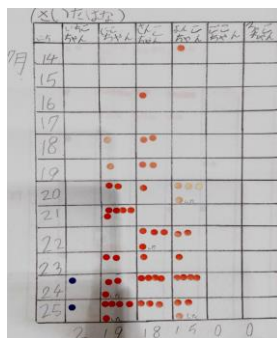
8がつ 1にち
たねを はっけん。

(2) はなの かずや つるの ながさを くらべる

1 はなの かず

【けっか】7がつと 8がつ

- ・いちこちゃん 25こ
- ・にこちゃん 67こ
- ・さんこちゃん 42こ
- ・よんこちゃん 25こ
- ・ごこちゃん 14こ
- ・ろっこちゃん 2こ



2 つるの ながさ

【けっか】8がつ 20にち

- ・いちこちゃん 3メートル 15センチ
- ・にこちゃん 3メートル 55センチ
- ・さんこちゃん 3メートル 35センチ
- ・よんこちゃん 3メートル 15センチ
- ・ごこちゃん 5メートル 40センチ
- ・ろっこちゃん 17センチ



(3) いろみずを つくって しらべる

1 あさがおの いろみずを つくる

- ・しぼんだ はなびらを 15こ あつめて つかるまで みずを いれる。
- ・わりばしで つぶれる くらい つく。
- ・はなの いろより こい いろみずが できた。



2 いろみずで じっけん する

- ・カップに おなじ りょうの いろみずを いれる。
- ・クエンさん、じゅうそう、す、てあらいせっけんを さじに はんぶんずつ いれて いろの かわりかたを くらべる。
- ・しょうじがみを そめる。

【わかったこと】

- ・あさがおの いろみずは はなびらで かんたんに つくれる。
- ・いろみずは いれた もので くろいろ あか ちゃいろ と いろが かわる。
- ・かみが きれいに そまる。

(4) あさがおで つくる

1 あさがおの こすりぞめ ペンダント

しょうじがみ 3まいを かさねる。つるつるの ほうに あさがおを はさむ。
しろい ところは きる。おおきい スプーンで いっぱい こする。
まわりを きって ダンボールに はる。リボンを とおす。



5 わかった こと

もらった たねを いっしょに まいても おおきく なる なりかたや はなの かずは ちがって いた。はなの おおきさは おなじ。あさがおは あさはやく はなが さく。はやく めが だた あさがおは はじめの はが おおきくて つるも ながい。めが だるのが おそかった あさがおは はじめの はが ちいさくて つるも みじかった。

6 かんそう

まいにち あさがおさんが おおきくなるのを みるのが たのしかった。おにいちゃんが いろみずを すや せんざいを まぜたら いろが かわって おもしろかったと いっていた。やってみたら きれいに いろが かわって びっくりした。

アサガオの成長の様子をしっかりと観察し、ていねいに気付きを記録しています。そして、6つの株ごとに咲いた花の数をシールで分かりやすくグラフにしたり、それぞれのつるの長さを比べたりしています。その結果から、同じ時期に育てていても、花の数や生長の早さが違うことに気付くことができました。また、育てたアサガオの花を使って作った色水に、酢や重曹を入れると色が変わることを楽しみ、科学の不思議に触れながら、実験を進めることができました。