

NOTE BOOK

CONTAINING BEST RULED FOOLSCAP



ジャガイモの観察

敬学会賞第十九
品

4年五組

山崎 宏一



意匠登録 No.151492

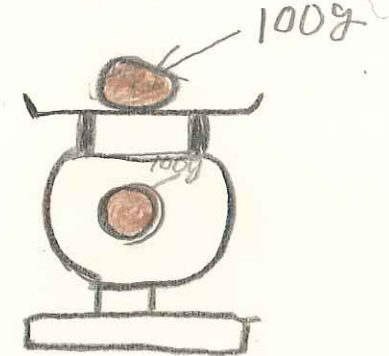
もくじ

1. もくじ 1ページ
2. けんきゅうをしたわけ 2ページ
3. 1. じゃがいものこと 3ページ
4. 2. めのでかた 4ページ
5. 3. くぼみのかんさつ 5ページ
6. 4. ひりょう 6ページ
7. 5. 少したったようす 7ページ
8. 6. くきの「か」のこと 8ページ
9. 7. じゃがいものくき 9ページ
10. 8. つぼみ 10ページ
11. 9. 「は」のようす 11ページ
12. 10. じゃがりもの生長 12ページ
13. 11. じゃがりものようす 13ページ
14. 12. がれてきたこと 14ページ
15. 13. つぼみの花 15ページ
16. 14. たおれていたこと 16ページ
17. 15. じゃがいもがでたこと 17ページ
18. 1. わかったこと 18ページ
19. 2. まとめ 19ページ
20. しゃしん 20ページ〜21ページ

けんきゅうをしたわけ

1. 昔月じゃがいものおかずがでたので父がじゃがいもは主からでるんだよといったのでぼくは、なんとかしてみたくなったから。
2. 学校のりかのきょうかしょにじゃがいものことがのっていているとおもしろいことがのっていて、あたらしい本にもじゃがいもやさつまいもにでんぷんというものがあるから。

1. じゃがいものこと



15cm



15cm

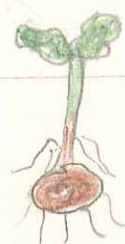


エの甲

4月17日

きょうじゃがいもをうえた。
 まずうえるまえにじゃがいものおもさをはかったら100gあった
 おとうさんからもうえるときにあまりか、かくほるなよといった
 それからいものくほみからめがでるんだよとおしえてく
 れた。
 それで15cmぐらいほってうめた。
 ジャガイモの切口にはりをつけた。

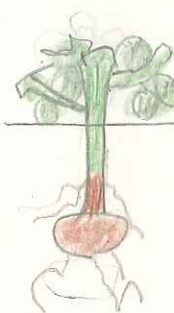
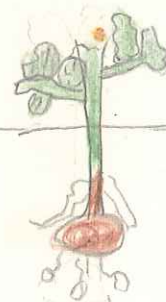
2 めのでかた



5月9日

じゃがいもをうえて三週間
 めはちちんでいて 1cm5mmくらいで
 はっぱは2まいであさがおのはににしていた。

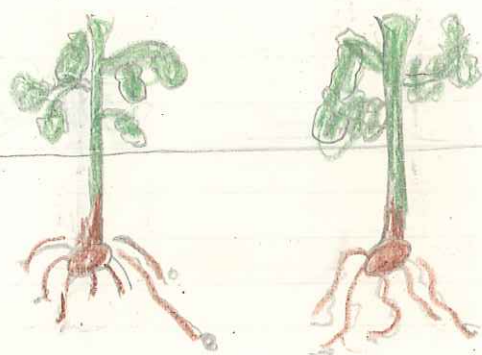
3 くぼみのかんさつ



5月12日

じゃがいものめは2cm5mmほど"ゆび"でいて、
 このまえよりものは3まい多くしゃしんをとった。
 くぼみから三本でたのでこのつきはな体
 であるかたのみだ。

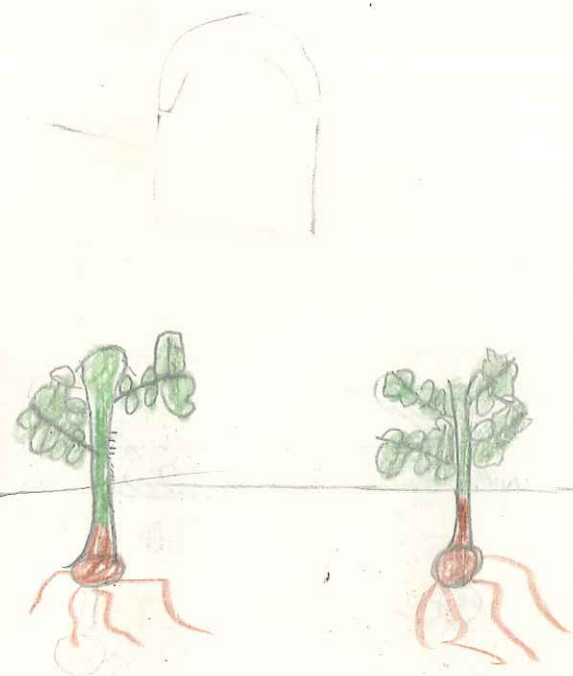
4. ひりょう



5月17日

めは6cm、おとうさんから ひりょうをかけて
もらった。ひりょうというめは もえかすやはいなといた。
この日たっぷり水をかけてやった。

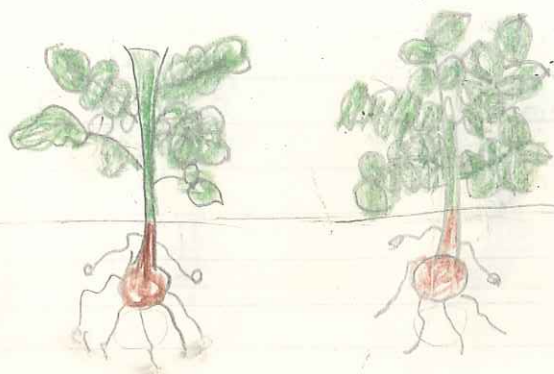
5. 少したったあのような。



5月22日

めは10cm、は ^はあまりしげっていません
このあいだやったひりょうはからからにかわいてく
るくのこっていた。かあいそうなので水をすこし
かけてやった

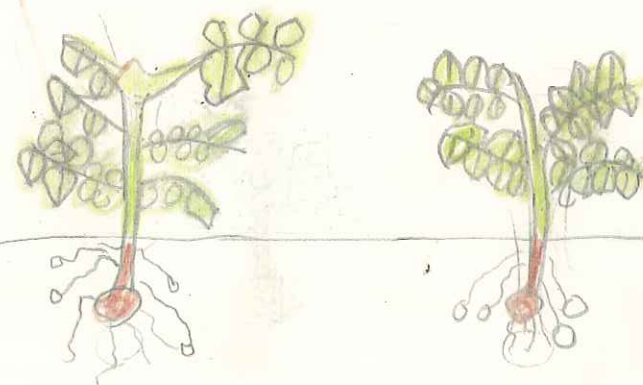
6. くきのけのこと



5月25日

めは15cmのびていてくきにけかはえてはなの
つぼみがあった。
くきのけは1mmぐらいで根もとのほうが大
かった。

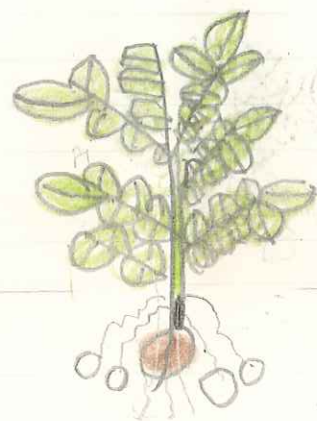
7. じゃがいものくきのようす



5月28日

めは20cmぐらいで、はなのつぼみは2つ
ついてながさは2mmぐらいだった。
このあいたけかはえていた根もとのほうに
くらべてきょうのけは1はんよまでのびていた。
ははいっはりなっていた

8 つぼみ



6月1日

めは26cmぐらいのびて、つぼみは白
でした。いつもみているか花はさかない。
そしてつぼみは3cmぐらいいです。
はあ、はいはいかたがはえている。

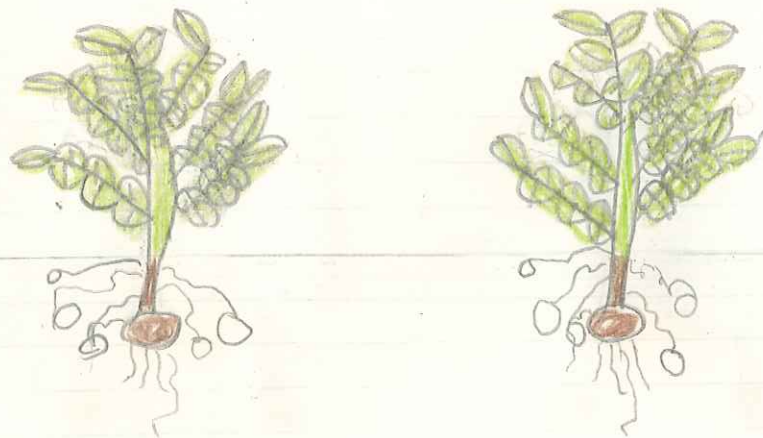
9. はのようす



6月5日

めは29cmぐらいかでこのび、したのはは
すこしかれてぐしゃぐしゃになっていた。
そしてきい3くのこっていた。
あまりきもちのいいものではなかった。

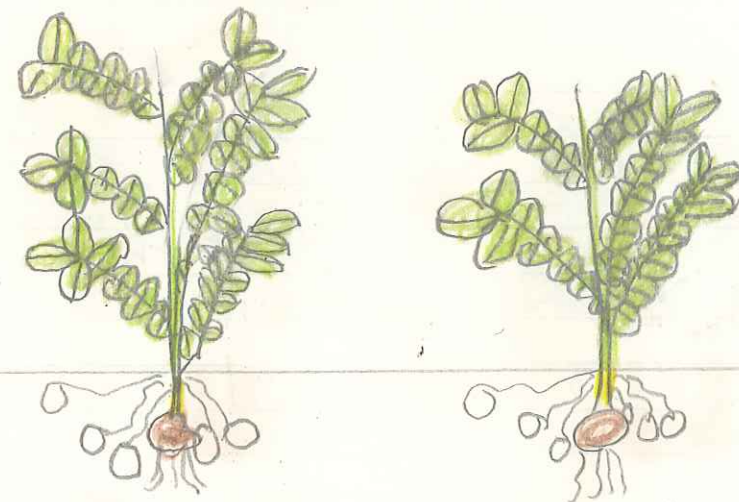
10. ジャガイモの生長



6月15日

めは32cmぐらいでくきに^はけがはえて
たいたい3mmぐらいたつほみはやく5mm
ぐらいでしろい3をして3つあった。
はやくて中かんまできいろくなってきた。
そしてしたのははかけてがさがさになつてい。

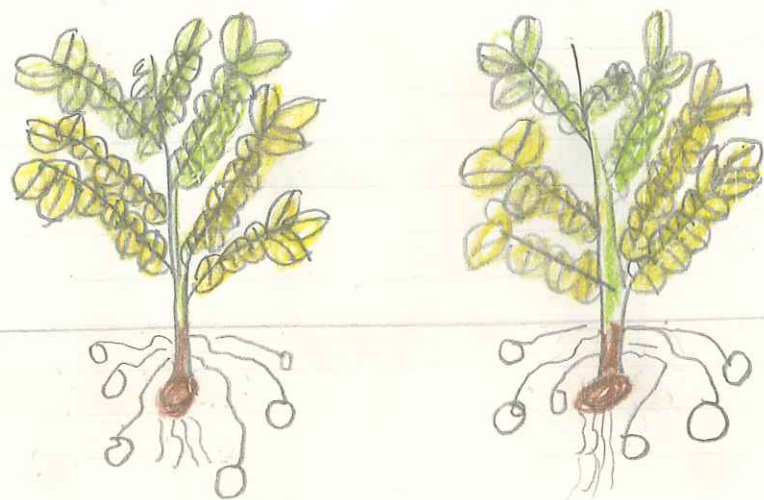
11. ジャガイモのようす。



6月20日

めは45cmぐらいですこしくきが太くな
つてきた。おんどかたかくなるにつけて
のびてきている。なんたか1たんりっは
になつたようだ。

12. かれてきたこと

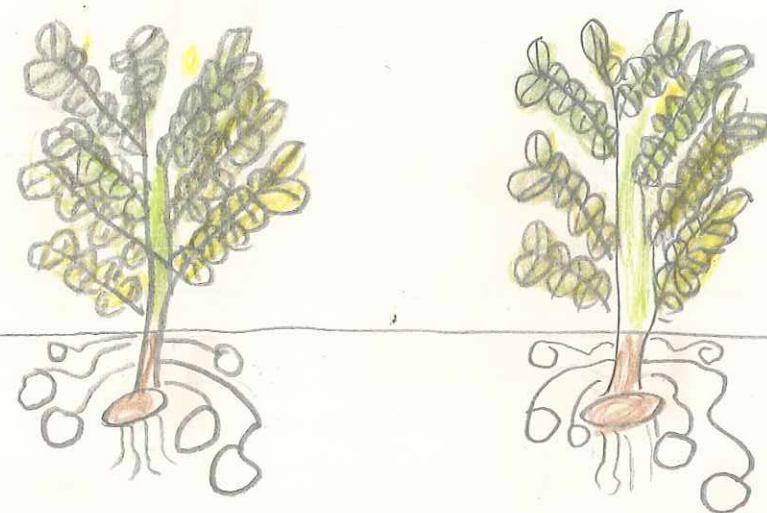


6月25日

高さ

高さは55cmでずこし下のほうがかれてきた。ト本だけたがはかくしゃくしゅであちていた。そこで水をかけやった。このごろあつくなるのでうえたのといえないほどだ。

13. つぼみの花



6月30日

高さ

高さは60cmでこのまえ下だけかれていたのにごんとは中かんまでかかれてきたもういもわたいが大きくなっているのだろう。このまえのつぼみはもう花がさいた。花のいろは白とあざさがまじっているみたいだ。

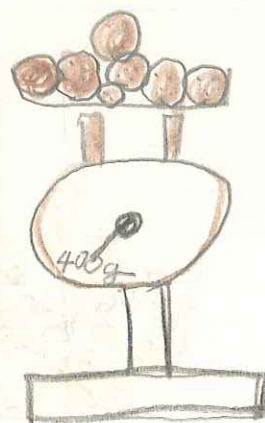
14. たおれていた



7月1日

きょうは、かせがっよくて雨がふっていたのでジャガイモは、たおれていた。たけどまたたおるそうぞ。くきがたおれたのでせがくのひいた、65cmぐらいたったのにおしかった。

15. ジャガイモができた。



7月3日

もうためなのでジャガイモをほってみるとそこにはるこし4こなっていた。すぐジャガイモのおもさをはかたら400gあった。ふつうのジャガイモぐらいた。もとうえた。たねいもははんぶんぐしぐしやになつていた。それをしゅしんとした。たねいものいもより小さいが自分ではよくやったと思う。

1. わかったこと

- ① なすのなかまの作物で六月ごろ白
むらさき色などの花がさくこと。
- ② 土下のくきがふくれていもになる。
- ③ でんぷんをう、くんでいてあめやのりなどをつくる。
／＼とつるのこをわけてなすにいたうりむらさき
花は、穴はむきながらなすにいたうりむらさき
- ④ 食する部分は土下けいにてんぷんがたまっているもの
す。わかくにはおもに北シ海でさいは"いされ
ている。雑見 宛にべんりである。ドイツ・ポーランド
いはしよくとしてたべている。ひしよくつ。なす科

じゃがいものいろいろ

- ⑤ ①ダンシャクイも②アーリーローズ③ナガサキアカ
④エゾエシギなどがある

じゃがいものでんぷん

これはじゃがいもをすってかわかしたものだ。



2. まとめたこと

1. じゃがいもにはでんぷんが^あて土下でいもが^そた
つということ。
2. じゃがいもはくきには^所がはえ^たは白や^あらさ
きた。
3. じゃがいもはくきのところに^実はでき^{ない}

お世話になった人

1. 先生
2. 母
3. 父
4. あね

さんこうにした本

1. 学習百かいてん
2. リかいてん
3. さんこうし

しゃしん

2. めのでかた 4ページから



しゃしん

7. じゃがいものくきのようす 9ページから

