

うつくしき
花
カーネーション



としはつごう小学校 作
山野 ぬい

目次

1. カーネーションについてしるべき大切なこと……3
2. カーネーションの花のしくみ……4
3. カーネーションの花のしくみ……9
4. カーネーションはどのようにして育つのか?……11
5. カーネーションのふやし方……14
6. カーネーションはどこから来たのか?……15
7. カーネーションのきせつはいつ?……16
8. カーネーションは一日の中でどのくらい成長が早いのか?……18
9. なぜカーネーションという名前がつけられたのか?……18
10. なぜ母の日にカーネーションをあしらうのか?……19
11. カーネーションのいろどりをめぐる……20
12. 日本で初めて……28
13. さんごうしゅう……29

1. カーネーションについて調べたりやう

カーネーションについていろいろきいたことがあ
たららばみたいなおもいました。そして、わたしは
カーネーションが「よくべつきれいた」なとおもうやう
あります。

わたしはお花が大好きです。そのやうはわたしは
しせんが大好きだからです。

お花の中でよくにぎやかな花はいろいろあるけれど、そのひ
とつがカーネーションだからです。

2. カネーションの花のしぼり
花の色:あか、ピンク、しろ、オレンジ、

あお、うすあ、しろ、みどり、しほりなど
あはれもともと花びらはらまいにすか!!
やえききか、あおく、花びらのききか、さけ
けいす。

☆~スタント~1217



① フラセスコ

⑤ ピンクフラセスコ

② アメリカ

⑥ ガル

⑨ リバー

③ シュリットローズ

⑦ カリート

④ シルクロード

⑧ カノ



わたしは10~12,15か"とくに好きですが"
 13と14も好きです。

- ⑩ド・ヌーヴ"
- ⑪アラドレスキット
- ⑫スーパーグリーン
- ⑬テラノバ"
- ⑭"ライトラズデブ"
- ⑮"リクスロマソフ"

♡~スプレッドタイプ~



- ①レッドバーバラ
- ②カイン
- ③ホワイトバーバラ
- ④ライトピンクバーバラ
- ⑤リリアン
- ⑥バーバラ



- ⑦アール
- ⑧ナナ
- ⑨インテルメディオ
- ⑩バットンチャイロ
- ⑪ロイヤルクォンツ
- ⑫クォンツバーバラ



⑬ スカレットクイーンスーパー

⑭ バレンタイン

⑮ チェリーテッシー

⑯ テッシー

☆ 心持はくマスタール-ダイアム

⑰ イビータ

⑱ カリンホ



① ハルセロ

② フラ ④ パレットイロ

③ ルーブル ⑤ サーク



♡～リネット花



①リネットシヤホー

②リネットブラボー

③リネットマドカ

いろいろな色があるんだとおもいました。

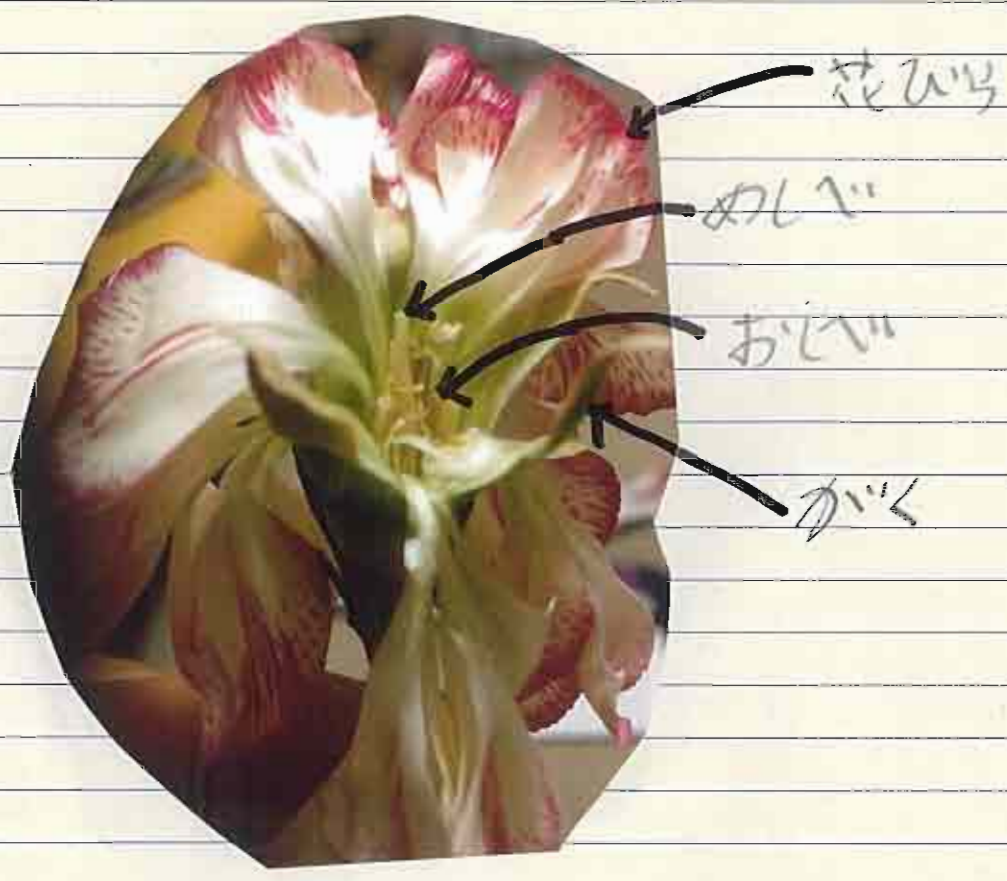
花のしるしのしるしはあつてせん芸大百科カネツウ
(タリソサス)4～7ページをばっすりました。

3. カーネーションの花のしくみ

カーネーションはデューツカ

花の中をみみると5つのかくの申にたくさん
の花びらがあり、その申におしべとめしべがいっぱい
ありました。

カーネーションのよこからみれば



しらべたこと

いろいろな花の中には、一つの花のなかにおしべ、めしべ、かく、花びらがすべてそろっているもの。かたせき花

ど"れかきもたないもの: 「ふかせん花」

ひとつの花にゆいべとおい"か"そろったもの

「なうせい花」

ど"ちらかか"欠けている花

「たんせい花」

カーネーションにはいる花づくりは

アブラナです。

アブラナの花

↓ 花のつくり



← かん

いろ(下からみた花)

ゆいべ

↓

花のつくり



ゆいべ

↑

かん

↑

おい"か"

↑

よ"からみた花

カーネーションはかんせん花で"なうせい花"だとおもいます。
ほんをよ"と、カーネーションの花はつぎのものをつくりま

5つのく、ついかく

• 10このおしべと10このめしべと10このめしべ

• きれこみのある花びら

• 花びらのもとをはなれている

4. カネシヨンはどうやってできるの？

おしべとめしべのはたらき

おしべはほそながいさふん (花糸) とそのさきについでいるふくろのようなもの (やく) からできています。

やくの中には花粉がたくさんつまっています。

花粉はやくの中をつくられます。

花がさくとやくがぶられて中の花粉を外に出てきます。

めしべは花の甲しんにあってもとをたいてつなふんです。

めしべのさきのふんはちゅうどうもとのほのふん

んを字ぼう、ちゅうとうと子ぼうのあいだのぶぶんを
 「花ちゅう」といいます。ゆいべの先はぶつうぶ、くらんで
 しまおしくつかつかれたものや、はねじょうになた
 ものもあります。ちゅうとうは少しねはねはしたものが
 多く、花ぶんがうきやすくなっています。子ぼうはあとでみにそたつ
 ぶぶんです。子ぼうはおつかつかのへやに分かれ申には
 「はしちゅう」というたねのもやが入っています。

花ぶんのはたらき

花がうきおけると、花びらやおしべはおちてまい、のつた
 ゆいべのまとのほう(子ぼう)がぶくらんで、やがてみになり
 ます。

しかし、さいた花せんぶにみかみできるわけではあり
 ません。

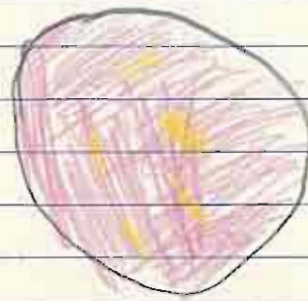
おなじしるいの花の花ぶんがちゅうとうにつくとき
 「ぶぶん」といいますが、みかみできるのは(花ぶん)したとき
 だけですよ。ちゅうとうに花ぶんがうかながたりかしている
 花ぶんがせんぶはほかのしるいの花のものの中には、
 (花ぶん)ができません。

一つの花の中でしるいすることを「自花しるい」と
 いいます。

タネの大きさをくらべてみよう

カーネーション

モモ



あさがお

ウメ



ハシソウ



5. カーネーションのふやし方

カーネーションのふやし方は、たねまきと「めざし」がよくなるわけですね

たねまきは花壇など「外で育てる」し、しるしにおこなわれ、東京リミニアでは9月から10月に「めざし」をまき、うで「はるまきするはあしは、3月はいぬにまきま

めざしは、おちにおんしつで「つくられるカーネーションのふやし方です。3月~4月に36cmくらいにのびたねまきをとり、2じかんぐらゐ水につけてからすなやこまかくぶる。たあか玉など「みず」はけのよいはにまきま。たより「外で育てるはあしは、ミスト、さしは「いじり、さため」にいつも「じどう」でまきにきり「さき」をおこなう。こうかをあけていませ

しゃん (げん色ア体図かん花作物川ページは「あし」)



↑
さしは、たねまきを水はけのよい
さし「こ(あななど)」にうえるところ

↑
ミスト「さしは」をして、
とさ

6. カーネーションはどこからきたの？

カーネーションの祖先はシシリーとうみなみヨーロッパ、
きたアフリカ、そしてアジアなど、
ちんがいのまわりでタンポポ
のようにせんに生えていたといわ
れています。



1629年、イギリスやオランダに
は300ほどの品種のしゅるいあり、
あり、フランスにもおしよに300もの
しゅるいのカーネーションがあつめられ
たそうです。



日本にはえといたいにオランダから
入りました。
べつめい、オランダセキヤクといわ
れています。

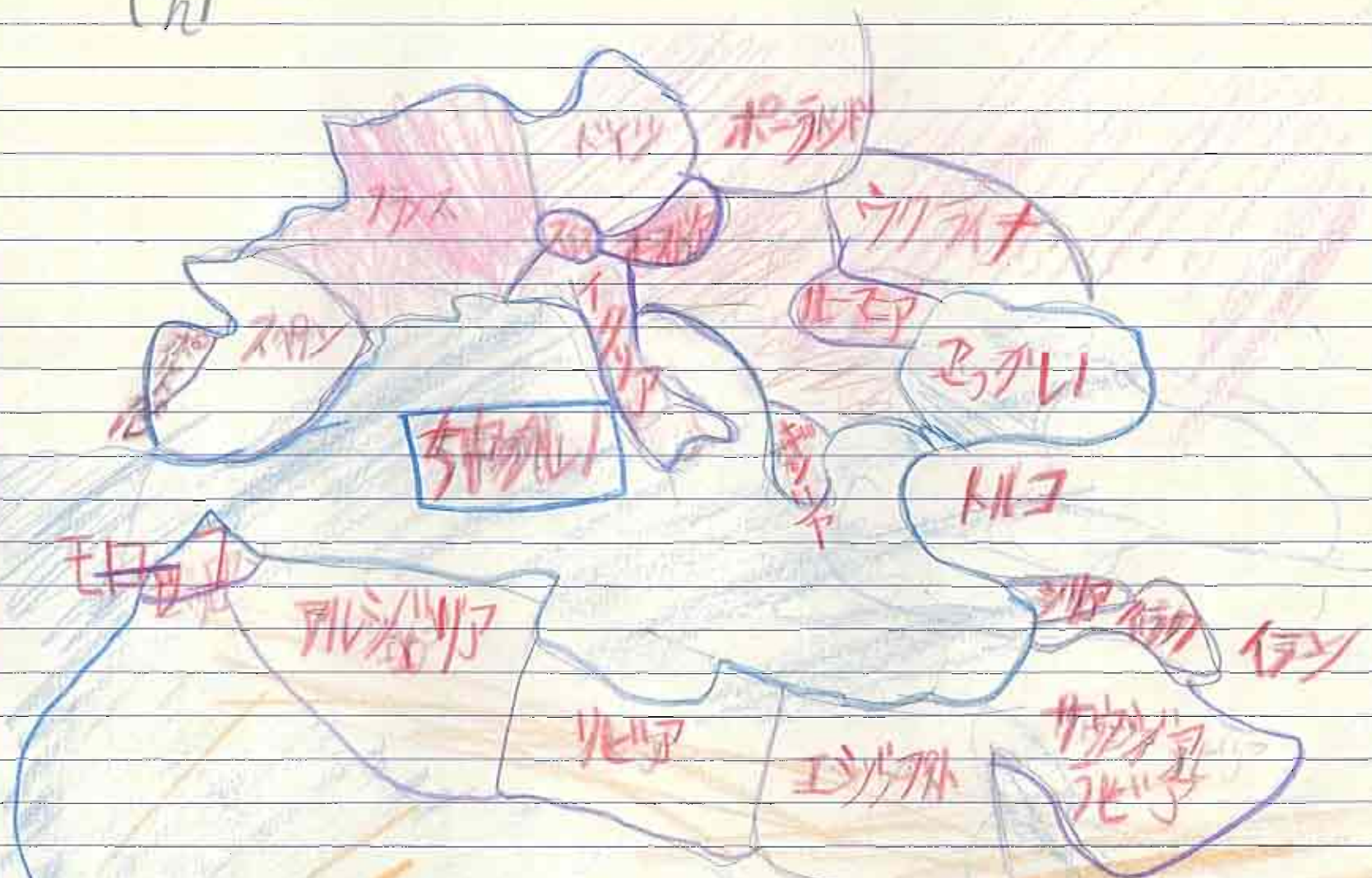
7. カーネーションのきせつはいつ?

日本は四季がありすががいにくにはお、やだだけ
の国、なつだけ国ありますがそこでカーネーション
はできるのでしょうか?

ち申かいのまわりのきつう

ち申かいはこんなところ!!!

(え)



ち申かいはカーネーションのきせつです!!!

ち申かいせいのきこくのとくちゅうは、なつはすこ
くかんそうすることです。なつはふ、ゆよりも雨がふりません。
ひるは太よかてりつけきおんが30℃をこえる日がおお
いです。

日本ではカーネーションが一年(年)店にでていますが、やはり
いちばん多くついているのは母の日くらいです。

たねまき: 4~5月に多いです。

花がひらくとき: 一年(年)にちゅうと"いいおんど": 15~25℃
ふゆしかない国ではしせんにはまきかないかなあとおもしま
す。

8. カーネーションは一日の中でどのくらいがーはんき
れいなの？

コロンビアのなましのお花屋さんのおはさんのおはしによると、
カーネーションはすずしいあさや夕がたがまんかいのじかん
だそで「あつひるはたんきか」なくなってしまうそう
また、よるおそくは人間といはてねてしまうそう

9. なぜカーネーションといなまえがついたの？

カーネーションはむかしローマにすんでいたうつくしい
ギリシャ女せい。ソニクスのたまれかわれたといわれ
ます。ソニクスはカーネーションのかんむりぐりの名人
で、いつもたいようしんアポロンのさいだんをつく
かきつていました。しかの女をうやまいとおも
たのこにさ
れまいます。たいようしんアポロンは日こ
のかの女のお
こにいにかんし、かの女のすかきをい
ろにか
やくカーネーションにかえ、ソニクスのたま
しいをな
さめました。そこからカーネーションの学
名も「おみの
花」のしみのダイアンサスにな
ったといふこと
です。オランダからゆ
きされたので、べつ名オランダ
セキクといひます。英名はカーネーションといひます。

はなごとは

ピンク:あなたをねつあひします。

あか:母のあいぼう

白:わたしのあいぼうはいきしている。

きけいびつ

しほり:あいのきせつ

10.なぜ、母の日にカーネーションをあけるしゅうかんがで
きたの?

カーネーションというは母の日

母の日のはじまりはアメリカで、1907年にウエストバ
ルツニアにむすクリスチャンのせいがいと母のとき
なした日にきょうかいが白いカーネーションをばうたの
かにはしほりといわれ、そのつねん、フウルクハクとうな
うか5月のたに2母ようびを毎にききけるし
くじつとして、子が母にかんしゃする母ときめたそうです。
そんなことから、白いカーネーションは、わたしのあいば
うはいきしている、あかは母のあいばうと、母の母しい
花ごとはになったのでしよう。

カーネーションのいろでそめるのをよう!!

カーネーションっていろが"たくさんあるんだ"などおもいました。そめるいろはカーネーションのいろ、オレンジ、うすピンク、いピンク、あかのらしくをつかいました。"ベランダ"に植えたいほかの花のランタナ、アサカオ、ペチュニアもきれいだ"などおもった"などおもったので、やってみました。



あか



うすピンク



いピンク



オレンジ



あか



ランタナ



ペチュニア



あか

★ そめもののしつけをしよう!! ★

やりかた

①花をこまごまブロックにくぎをいれないうちにして
こおせました。

②2%のクインキンをえきをつりました。

水 1200ml クインキン 24g

③白いめんこのハンカチをふつとうすめのおゆ
であらわはくしほりました。

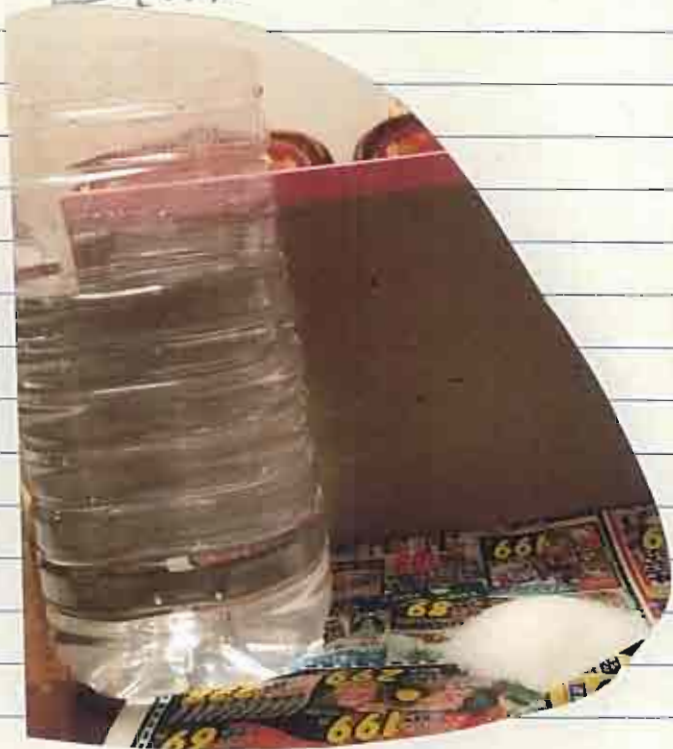
④花のかみをていねいにしりのきき花びらをかいて
いるビンに入れあつたクインキンをきをつきました。
せんぷうおとしこきになるようにおかあさんとしいさんしました。

	花びらのおき	クインキン
カーネーション(おしりのしろ)	15g	45g
ペチュニア	5g	15g
ランタナ	5g	15g
アサカサ	10g	30g

⑤は"ん

No. 22

②は"ん



④は"ん



♡ ~~~~~ ♡



⑥は"ん

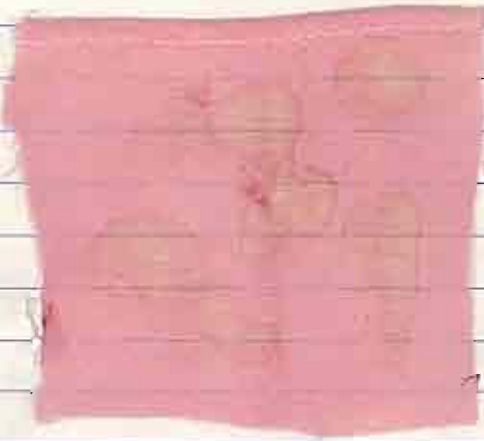


⑤ わりはしで花びらをすいてから、おの中の中に入れ
そのまま置いて30分置きました(申し)。

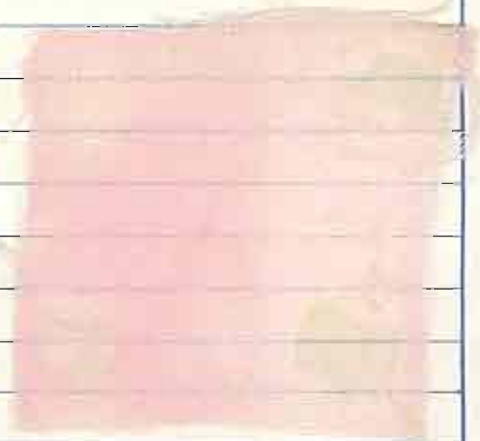
⑥ それから8月17日の夕方から19日の夜まで休
おきました。

それおれたぬのは、ふないろです

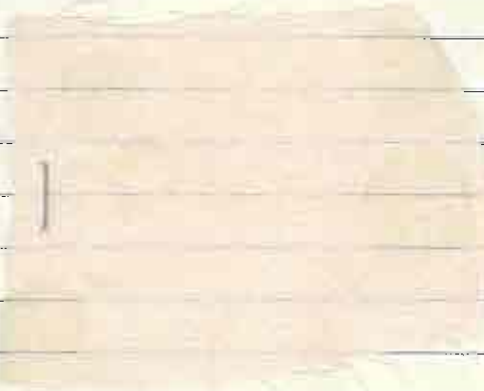
「カーネーション(あか)」



「カーネーション(ピンク)」



「カーネーション(オレンジ)」



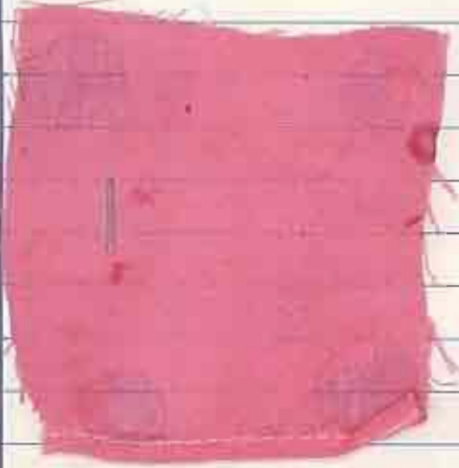
「カーネーション(きいろ)」



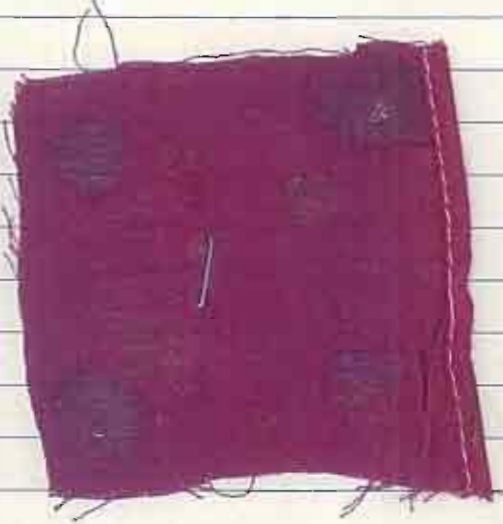
「カーネーション(うすピンク)」

あさがらおこ

あさ=ア



ランタナ



花のいろについてしらべました。

アトラー子/るい

あかグループとあおグループに分かれています。

①あか

オレンジいろからあか、まじりきいろ型と"お秋の花のいろのまじり
ているしきで!!"とあかとすいとピンクの花になります。

② あお

つゆくさやきよなとあおい花のいろのもとにな
 っているのです。

カロチンるい

あかやオレンジ、きいろのもとになっているのです。

カロチンるいはみずかしくつくが、びんごの
 にはいらています。

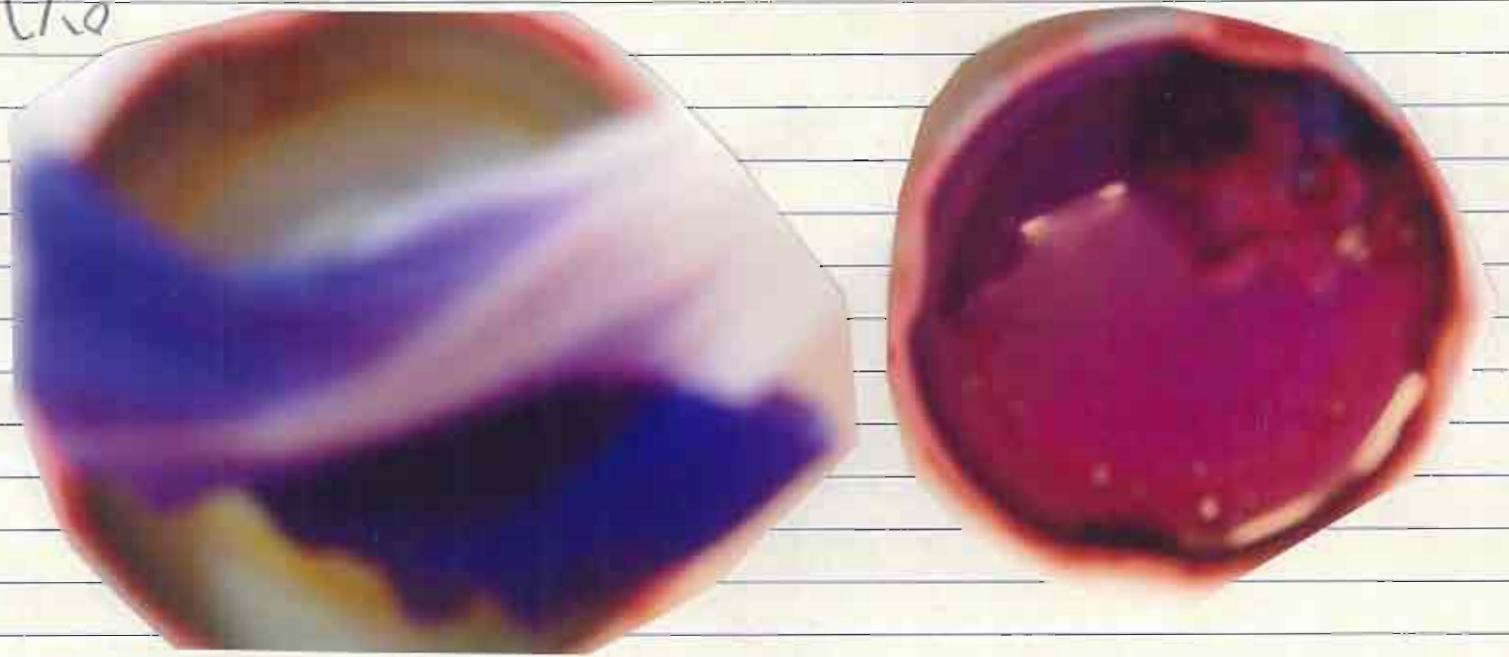
わたしのかんかえ

カーネーションのいろでそめものをしたときいろが
 オレンジやうすいピンクが、うすいいろしかつかなった
 のはなぜかなとおもってかんかえしました。

きいろ、オレンジはカロチンが、あおいのびんご
 にいろが、うすくつたのかなとおもいました。
 うすいピンクはアントシアンがうすくつたの
 かなとおもいました。

★アントシアンのむらさきとおおでじゅけんをばう★

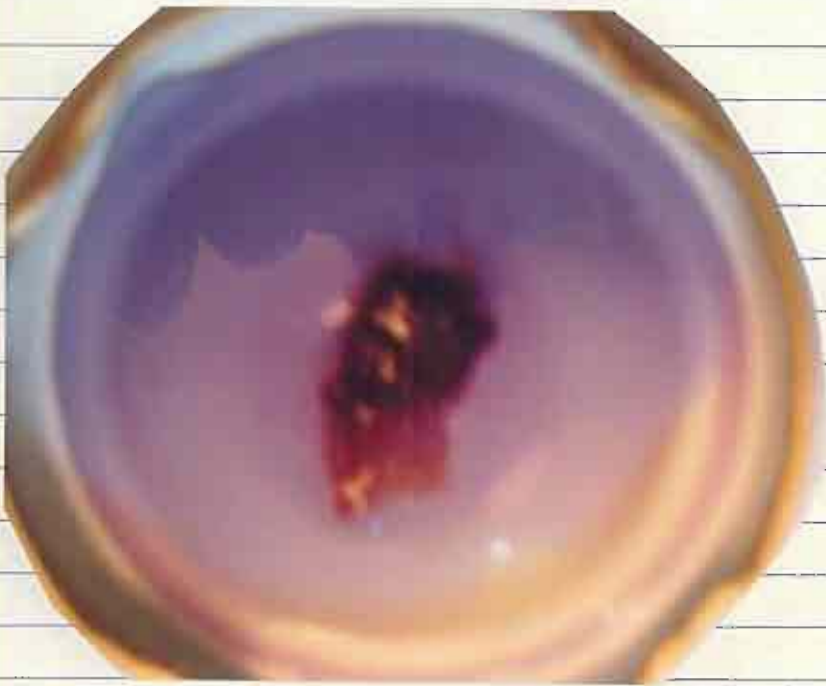
① あおいあきが「おの花をきりとりす(せんせい)」につま
した



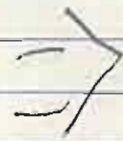
そうすると... あおいあきが「た」いにてあかく
なりまけ



② もろきいろのアサカを水の中ですりつぶして
いろ水を作りました。



そして黄色い水(アルカリせい)をたらすとあおくかわ
りました。






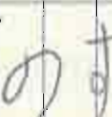


こんどはすをたらすとあかいろかでいろ水も
とりました。

あおいいろのアトジアンはさんにとけるとあおぐな
りむらさき(あか)のいろのアトジアンはアルカリにして
あおくなることわかりました。

12.15でやったこと

わたしが"だいすきなカーネーション"についていろいろ
しれてうれしかったです。つきはちが"お花のいろ"
がくしゃうを試みたいですよ。そめもの(じかん)をして、昔の
いろとせんせんちが"いろ"ができてきたのもあったので
びっくりしました!!

No	おしめし	書名	出版社	発行年	おしめし おしめし おしめし
1.		ベスト  解百科 改訂新 辞	学研	2011	としま中央 031
2.		ニューワード  百科	学研	2004	としま中央 031
3.		原色  かん - picture encyclopedia - [13] 花 作物 改訂新版	学研	2002	としま中央 470
4.		ホップ  8 花	ホップ社	2011	としま中央 031
5.		ニューワード  学研の  かん 花	学研	2000	としま中央 470

No	著者	書名	出版社	発行年	所蔵番号
6	池田みづし	ホップとワイン ONDA 植物	ホップ社	2013	とほ中央 031
7	さとう有子	科学の原理 花の色のはしき	あかね書房	2005	とほ中央 児童書 471
8		花の大図かん一色、形大 きさがよくわかる	PHP 研究所	200	とほ中央 471
9	はま甲中たか	花言葉、花おくり - 新話 やでんせつ 四季の彩りを花東に言 ひ	池田 書房	1998	とほ中央 産業(2)

No	著者名	書名	出版社	出版年	つたとして 何と世に出たか
10	はま田みゆ	学校のまわりでさかせるよく ぶつがかんインテリゲン	金星社	2009	とほ中央 810
11	はま田たか	見とわかる行花つくり	金園社	2005	とほ中央 627
12		ベスト教科書シリーズ 物理 学研	学研	2000	とほ中央 030
13	たかはしゆき かづのぶ	色でひかる花の名前がわ かる事	成美堂出版	2005	とほ中央 627
14		花弁えんげい大百科 9本 一巻 (タマアンス)	社団法人 農山漁村 文化協会	2002	とほ中央 627