

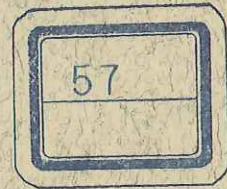
NOTE BOOK

*Manufactured with best ruled foolscap
Brings easier & cleaner writing*

敬学会賞第十八回入選作品

おしろい花に
ついで

VOL. _____



桃井真文
6の2

目次

— 1 —	-----	おしろい花 (おし花、...)
— 2 —	-----	目次
— 3 —	-----	このけんきゅうをしたわけ (動機)
— 4 —	-----	研究 おしろい花について
— 5 —	-----	植物にかんけいあることは

研 究 を し た 動 機

1. おしろい花 はどこにでもあってとりやすから。
2. しらべやすいから。
3. 植 物としてあまり大きくないから。
4. てがるに発芽させられるから。
5. 今ごろたねきつけるから。
6. 今ごろでもまだ花がさいているから。

石井

宛

おしろい花について (1)

原産地-----熱帯

アメリカ

参考にした本

国民百科事典

(家の本)

おしろい花科の多年草

くきは緑色でよくえだわかれし

高さは30~50cmまで

葉は広卵形、夏から秋にかけて、茎のうえに花をつける。

おしべは 5本 めしべは 1本

色は 白、黄、紅、紅と白などがまじったもの
(中にはフタエオシロイバナもある)

はなには少しにおいがある

夕方花がひらいてよく日の朝しほむ
1つの花でとなく回もひらく。えとぐ
らいでつぼむこともある。

オシロイバナの名のついたゆけ

たねの中から白いおしろいのようなものがでるから

植物にかんけいあるいろいろのことは

参考にした本
少年少女学習大百科事典
(学校の本) ラベル 030

G2
9

1. 花のさく植物----- (けんか植物)
(おしろい花もけんか植物)

2. 種子植物----- (たねのできる植物)
しゅし (おしろい花も種子植物)

3. 双子葉植物----- (発芽したとき子葉が二枚のもの)
そうしやう (おしろいイシト)

4. 合弁花植物----- (花びらがあかおのように1つに
ごうでんか (おしろい花も) なっているもの)

花のさく植物 { 被子植物 { 双子葉植物 { 合弁花植物-あかお
けんか植物 { 繖形植物 { たんしょう植物----- チューリップ。
らんし植物----- クロマツなど

いろいろな場合の発芽のしず

たねに水分をあてた時とあてない時
たねの発芽の1ページ けっかは(2)ページ

たねに空気をあてた時とあてない時
たねの発芽の3ページ けっかは(4)ページ

たねに土と砂とわたとではどれが1番、発芽しや
すいか。3つとも同じじょうけんでやった場合
たねの発芽の5ページ けっかは(6)ページ

たねをだらしめんの上にあき(だらしめんには水さ
しみこませる)おなじじょうけんの場合、さむい所と
あたたかい所においた時では
たねの発芽の7ページ けっかは(8)ページ

たねに日光をあてた時とあてない時はど
んなにちがうか。
たねの発芽の9ページ けっかは(10)ページ

この二は水まきでした。

たねの発芽

1. たねに水であたえた場合と、あたえない場合

たねに水をあたえた方は A
たねに水をあたえない方は B

A の 1 日目

たねの発芽の 1 頁の図のようにした。

B の 1 日目

たねの発芽の 3 頁の図のようにした。

A の 2 日目

始めの日とほとんどかわりなかった。

B の 2 日目

始めの日とほとんどかわりなかった。

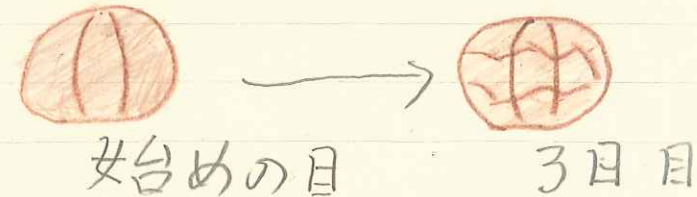
A の 3 日目

水はほとんどなかった。始めの日よりも、
なんだかたねが大きく見えた。



B の 3 日目

B には水がないので土かわのちひ
ろいかわにしわのようなものかすこし
できた。1 日目より少し小さくなった
みたいだった



A の 4 日目

水もまだあったしたねも 3 日目とほ
とんどかわりなかった。

B の 4 日目

3 日目とほとんどかわりなかった。

A の 5 日目

かんさつしませんでした。

B の 5 日目

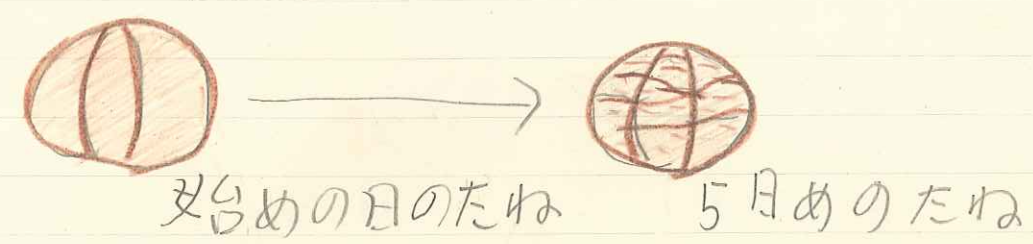
かんさつしませんでした。

A の 5 日目

水もあったし 1 日、日をおいたのに、そん
なにかわりありませんでした。

Bの5日目

3日目のしわにこんどは小さなしわどくわわって、ずいぶんしわがふえたようだったし、3日目より少さくなったようだった。



Aの6日目

かんさつしなかった、

Bの6日目

かんさつしなかった。

Aの7日目

3日目よりも全体が大きくなっていました。

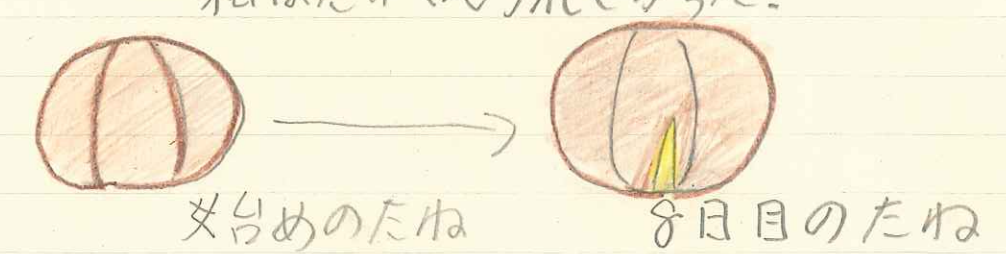
Bの7日目

しわはたいしてふえてはいなかったがなんとなく5日目より小さいようだった。



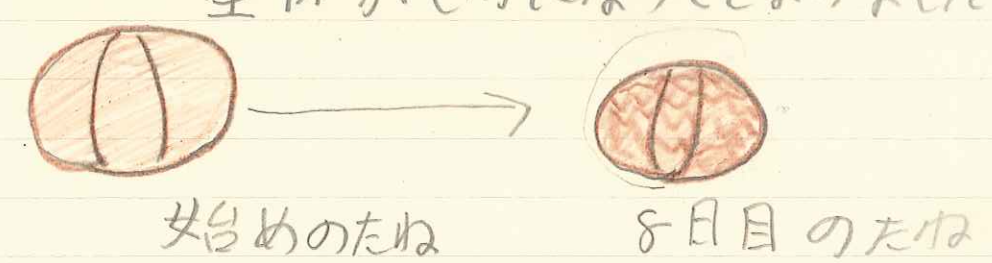
Aの8日目

ちょいこのうわかわが少しゆるびれて、クリーム色のはたが彦顔を見せた。私はたいへんうれしかった。



Bの8日目

7日目に見て旧しかたっていないのに、たね全体がしわになってしまいました。



Aの9日目

たいぶかわがゆるびれて目立たしてきた



Bの9日目

そうしわのよりようがなくかわらなかった
これはおわり

たねの発芽

え. たねに空気をあたえた場合と
あたえない場合

Aはたねに空気をあたえた場合
Bはたねに空気をあたえない場合

Aの1日目

たねの発芽の3頁のようにしておいた。

Bの1日目

たねの発芽の3頁のようにしておいた。

Aの2日目

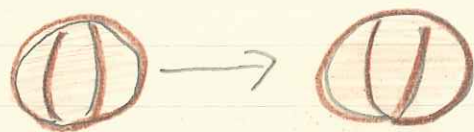
ほとんどかわりなかった。

Bの2日目

ほとんどかわりなかった。

Aの3日目

ほとんどかわりないがなんとなく、あこうし
大きくなっていた



Bの3日目

かわりなかった。

Aの4日目

水がなくなりかけていました。たねは
きのうとかわりありませんでした。

Bの4日目

ほとんどかわりありませんでした。

Aの5日目

かんさつしませんでした。

Bの5日目

かんさつしませんでした。

Aの6日目

ほとんどかわりありませんでした。

Bの6日目

ほとんどかわりありませんでした。

Aの7日目

かんさつしませんでした。

Bの7日目

かんさつしませんでした。

Aの8日目

この前よりずいぶん大きくなっていました。

Bの8日目

ぜんぜんかわりありませんでした。

Aの9日目

きゅうにかわがわけて芽がでてきました。

Bの9日目

ぜんぜんかわりありませんでした。

これはこれでおわり

この研究をしてわかったこと

1. 水さえあたえて、空気さえあたえれば日光がなくても発芽する。

2. 空気さえあたえても、水さえあたえなければたねは発芽しないし、かれてしまう。

3. 空気はあたえなくても水さえあたえてやれば、かれたりもしないが、発芽はしない。

反

省

。あんまりゆうゆうしすぎている、
きじつに近づいてからいそりてしたので
すしげつになった。

。もう少しはやくはじめたかた。

おわり