

# NOTE BOOK

CONTAINING BEST RULED FOOLSCAP

敬学会賞第十九回入選作品

58

あけはの一生

4年1組

菊地 洋子

A.L.O. 7-145A



意匠登録 No.151492

も く じ

1ページ

① 研 究 した わけ

(ページ)

2 ページ

② 調 べ た こ と

3 ページ

③ ま と め

4 ページから

④ わ か っ た こ と

18 ページ

⑤ は ん せ い

19 ページ

⑥ お せ わ に な っ た  
人 や 本 の 名 前

20 ページ

## 研究したわけ

わたしが もとの けいむ 所で 遊んで  
いたとき カラダの 葉の うらに  
あげは ちょうが 3びき おしりの方を 4つつけ  
ていたので なにをしているのかなと 思っ  
て 見てみると きいろい 小さなものが  
ついて いたので たまごだかなとかんが  
えました。…… わたしは ちょっと  
かんがえました。……… こんな 小さな  
たまごから あんな 大きい あげは ちょう  
がでるなんて。 どうして かで 思いました。

わたしはこの たまごをとって おとうさん  
おかあさんに見せたら 「ふんまっして どう  
かわって いくかしら てみて なさね」とい  
われたので 研究することにした。  
おとうさんに 大きい わたしの こしこし  
るまで ある 虫かごです。 あみをはって  
もらって 見えるようにして 花いんに  
さして 研究しました。

## 調べたこと

- ① あげは の よう 虫 は どんな 物  
を 食 べ る か。
- ② どんな 所 に す る か。
- ③ よう 虫 は どんな せいしつ を も っ  
か。
- ④ 何 回 た っ て を す る か。
- ⑤ 何 分 ぐ ら い で た っ て を  
す る か。
- ⑥ さ な ぎ にな っ て ちょう が で て く る と  
ま ど ち の か ら で て く る か。
- ⑦ どう い う ふ う に し て 育 っ て い く か。
- ⑧ た ま ご ー か ら ちょう にな る ま で 何  
日 ぐ ら い か か る か。

まとめ。

6月9日①

きょう カラタチと いっしょに たまごをとってきて  
 水を入れたびんにカラタチをさして 研究しまし  
 た。大きさは 1mmで 形はまる形で 色は  
 きいろと きみじりの まじった色 のようでした。

よう虫から さなままで

①



まとめ

6月11日 きょうは たまごのまわりが きいろく 中かち  
 ① 色 のよう で よう虫 みた いな せいの ような ものがあ  
 りました。よう虫 はかっている ので よう虫 の たんぽ  
 か たくさん おちて ありました。

②



## まとめ

6月12日① たまごの まゆり か  
すきとおって 中を よう虫 みたいのが いました。

学校 からかえって みると よう虫 が たまご  
から 出る 所の もいふし びて たまご を たべて  
しまったの も いました。



③

## まとめ

6月16日④ よう虫 は 大きくなって、おしりの 方が うす白くて  
すこしずつ 葉 を たべて いました。  
前 からくら びて 少し 大きくなった ようです。



④

まとめ

6月16日 ④

よう虫はくさったのにちや色になり  
前からくらべて2ミリくらい大き  
なり太さは3ミリも大きくなっ  
てきました。



まとめ

6月18日 ●-①

よう虫はたくさん葉をたぐさんた  
いて大きくなって行きました。  
大きな大へんもしたので中はとっ  
ても空たなくなっていました。



6月20日 ●

まとの  
太さがたいたい 5ミリぐ  
らゐになって大まは2センチ  
ぐらゐになってきました。旧旧太つた  
り大きくなったりしています。  
そしてあたゝのオもあすと  
みかん色のつのもたておこて  
いました。



⑦

6月22日 ①

まとの  
きょう みでみるとたくさんのたいい  
べんをしていました。  
そしてあたゝのオもあすとく大きくなって  
かんかん大きくなったようでした。  
葉がなくなったのでとりかえてやり  
ました。



⑦

6月24日①

まとめ

きょう見てみるとすきとちっていて  
なかの方がみどり色になっていろ  
いろのもようがなっていてあたまの  
か目のようになっっていました

タカを見てみるとよう虫がだっ  
ていました。



まとめ

6月26日②

見てみたら足の色がちや色になっ  
ていました。あたまが8mmくらいで  
した。からだは大きくなってからだの  
色がきいろっぽくなっていました



まとめ

6月28日の

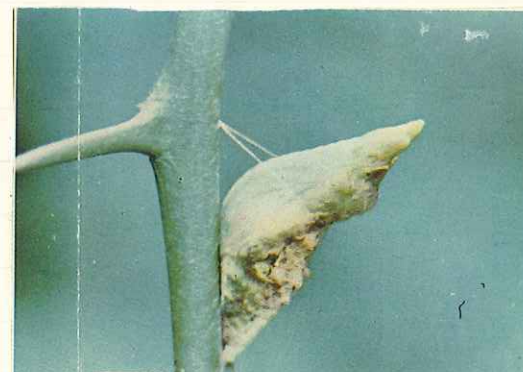
見てみたら ミセナ4つくらい になって  
 あとからみるとずうっとうごかな、  
 くなってしまいました。  
 そして口から糸をたいていました。



6月30日の

まとめ

見てみたら ちかう かたちで"さねき"  
 になっていました。そしてちしり色  
 とかわると きゃ. きゃっとうごかしまし  
 た。



7月4日①

まとめ

かわかたなくなっていておしり  
をさわるとうごかなくなっていました。  
わたしはげんきおなくなった  
のだなと思いました。



16ページ

7月7日①

まとめ

わたしの研究しているさなぎから  
きれいなあけはちょうがでてきました。



17ページ

## わかったこと

- ① よう虫はミカン科の葉を食える。
- ② 平野や市かい地にすむ。
- ③ よう虫はおこるとみかん色の角をたす。
- ④ よう虫からせい虫になるまで4回たっぴする。
- ⑤ 5分か10分かかって たっぴする。
- ⑥ ちょうになるときあたまの方からむてくる。
- ⑦ たまごから ちょうになるまで14日、  
ぐらゐかかる。

## はんせい

わたしは あけはちょうのはねが  
ひんになるとすぐにかしてやりまし  
た。 なぜかというところってこんな  
ところに住んでいいるのをたからモッて  
広ひろとしたところへたしてやる  
うと思ひました。  
わたしは こうりうこころを もって 食物  
の けんきゅうせ りろりの けんきゅう  
にはけみたりと思ひます。

かせはにぬった人や本  
 ポケット 図 かん こん虫  
 よう虫  
 世界 原色 百科 じてん

こうろう物で いる所や せりしつ  
 をしらべました。

人  
 おとうさん