

しろいまゆのぼうけん

カ イ コ

★ ★ ★

ス タ ー



カ
あ
い
い
♡
く
ず
ぐ
っ
た
い
し
カ
イ
コ
の
ボ
ウ
ケ
ン

カ
イ
コ
の
ボ
ウ
ケ
ン
で
き
た

た
ま
ご
か
ら
お
お
き
な
た
!!!

も
ふ
も
ふ
♡

く
わ
の
ぼ
う
け
ん
た
べ
る
と
き
め
の
お
し
か
が
す
る
!!

わ
た
し
が
ま
し
ろ



な
ん
だ
? は
こ
の
こ
は
も
ぞ
も
ぞ
う
ご
く
く

もくじ

しろいまゆのぼうけん

カイコスター

- 01 / しろいまゆとので"あい"
- 02 / かんさつにつき
- 03 / たいじにそた"えるために"
- 04 / しげ"てみたよ"
- 05 / ひょうほんつくり
 <<ようちゅう>>
 <<せいちゅう>>
- 06 / カイコをめぐ"るたび"
- 07 / きぬいとつくり
- 08 / しおりつくり
- 09 / カイコのよひ"なま"70
- 10 / そた"てしてたいせつにしたこと"

しろいまゆとのであい

あるひ、クズでしろくて、まあるい、ある、あのまゆのみ
つけあしたのふ、てみたからからしおてかして「あま
かな」なにか「まわっているのよ」と、しきにおも
ました。コエに「カイだよ」とおしえてから、すじ
なっていました。

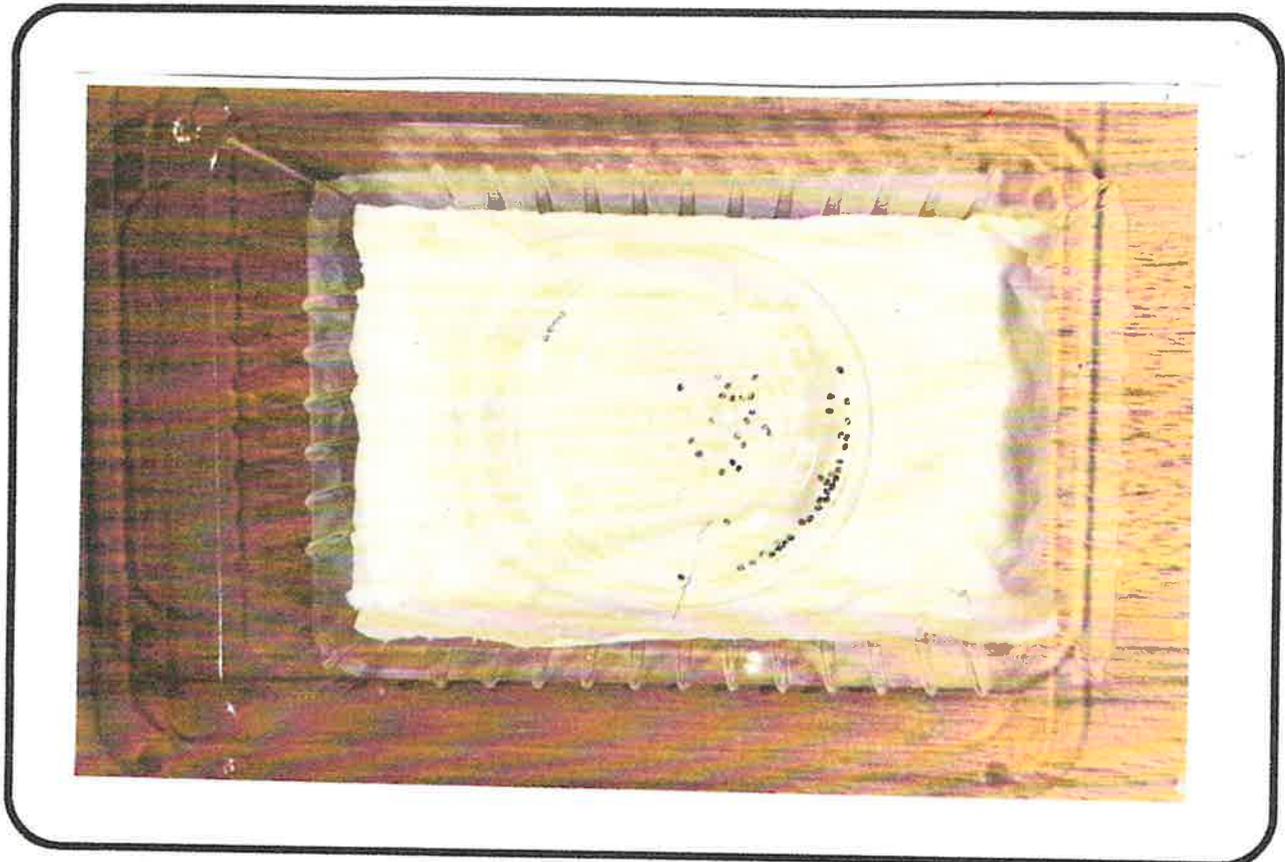
しばらくみるて、カイは、くわのほつた
おおきくなり、まゆをつんで、かあいいい
になること「あかりましたまゆからいてか
れてぬのになることしました。ほととらとび
くりしました。そこで、じぶんでもたまご
だててみようとおもいました。そだてな
どうしたか「ん」にそだったまゆやいての
りかた「またくさん」が、もつカイはか
たにおもいました。

にまわいて、しんつえけんがくほしたまゆか
らいとまてしておりもつくりました。

ちいな、まゆがらはじまった、わたしのけん
を、せひたのいんでよんでみてくださ

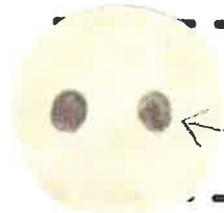
かんさつにつき

○ にちめ たまご



くろごまみだい

くらしとくろいおく

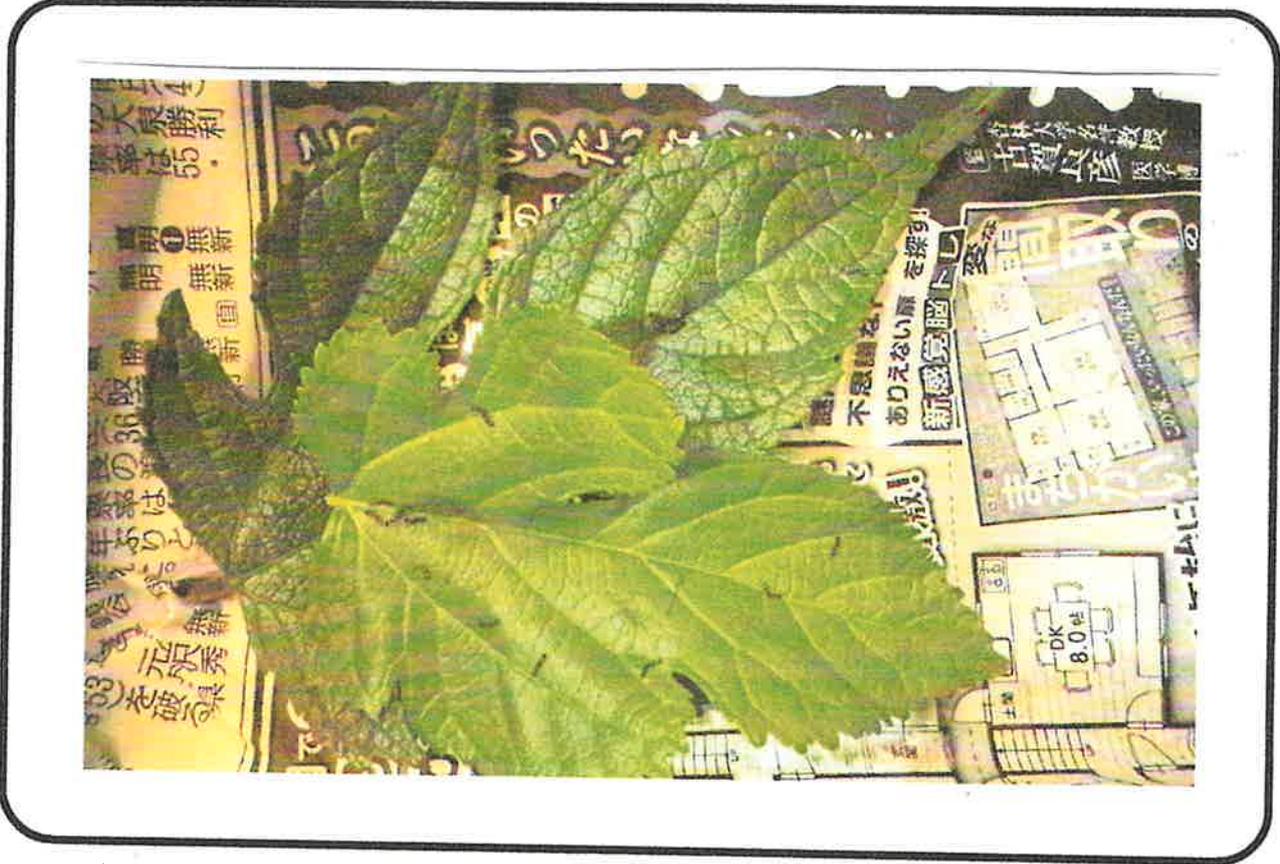


←めいみえるしりんどのたぬいも

みえる

かんさつにつき

1 にちめ 1枚のようちゅう1にちめ

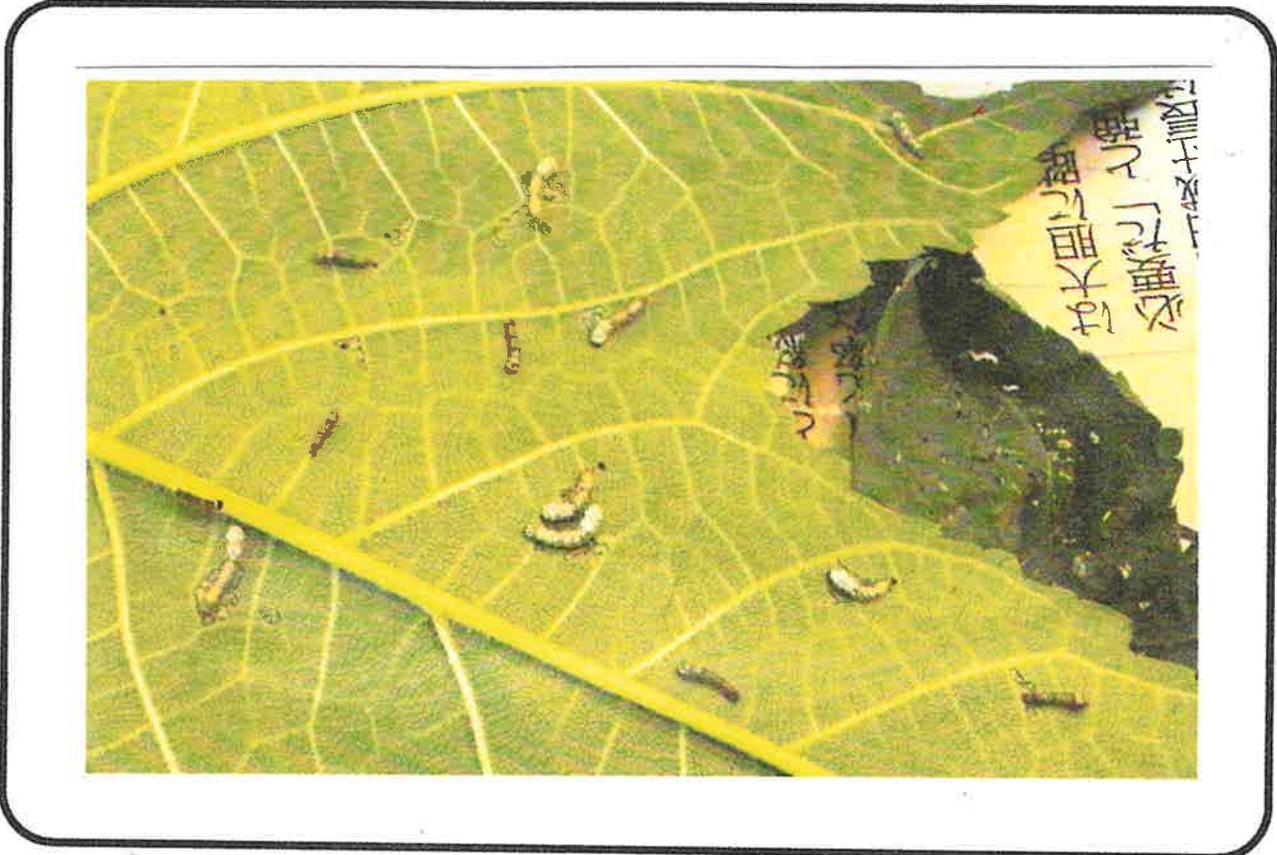


この葉には、2mmの幼虫が

←このぐらいの2mmの幼虫が

かんさつにつき

3 にちめ 1枚のようちゅう3っかめ



すこしづつひろくなった
 おおきくなった

かんさつにつき

4 にちめ

1枚のようちゅう牛かめ



うごがなくなつた

おたま刀"おおきくなつた

かんさつにつき

8 にちめ

2 葉のようちん 11 にちめ



ちいさくかきくするく

かんさつにつき

10

にちめ

2かいほうちう3かいめ

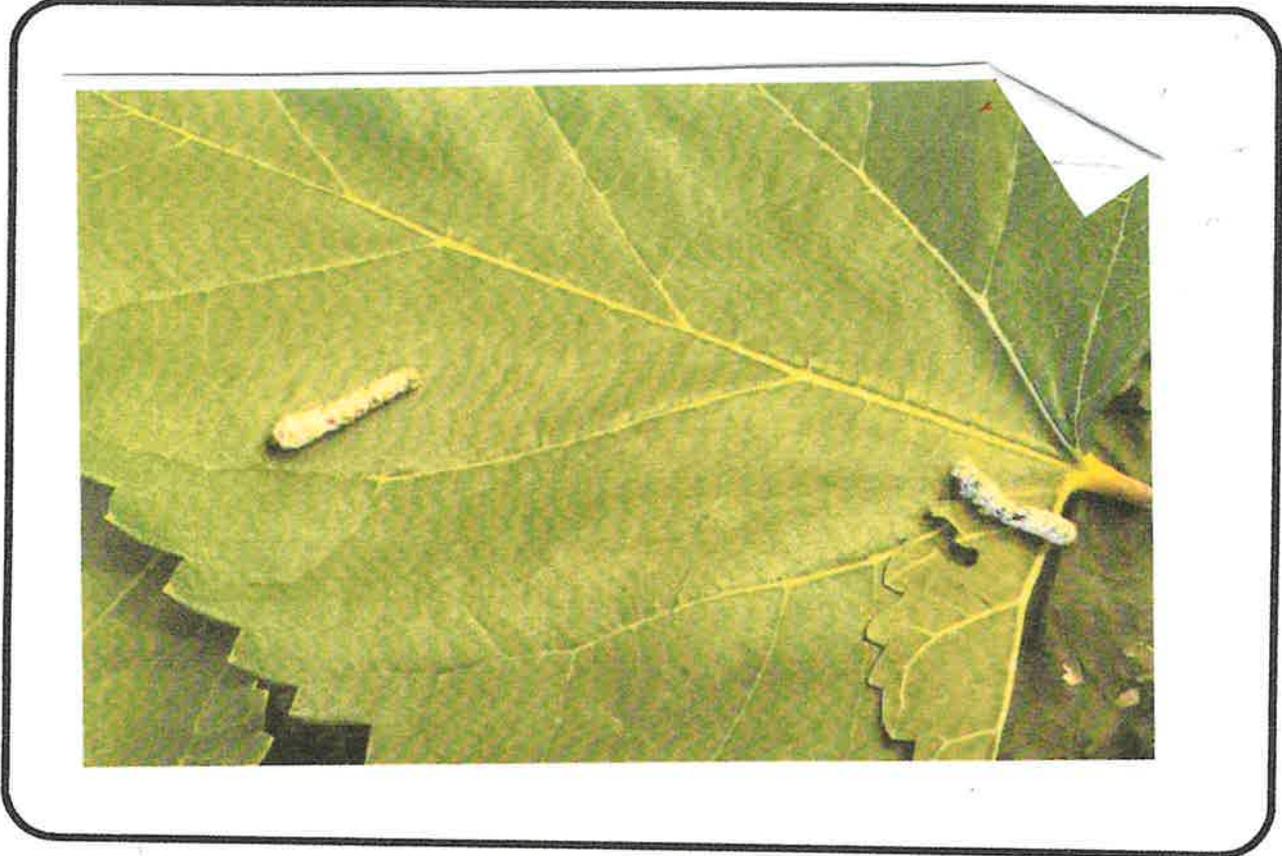


またおおきくなった。みどりの

はっぱまたべた。

かんさつにつき

|| にちめ 3枚いようちゅうアリスカ

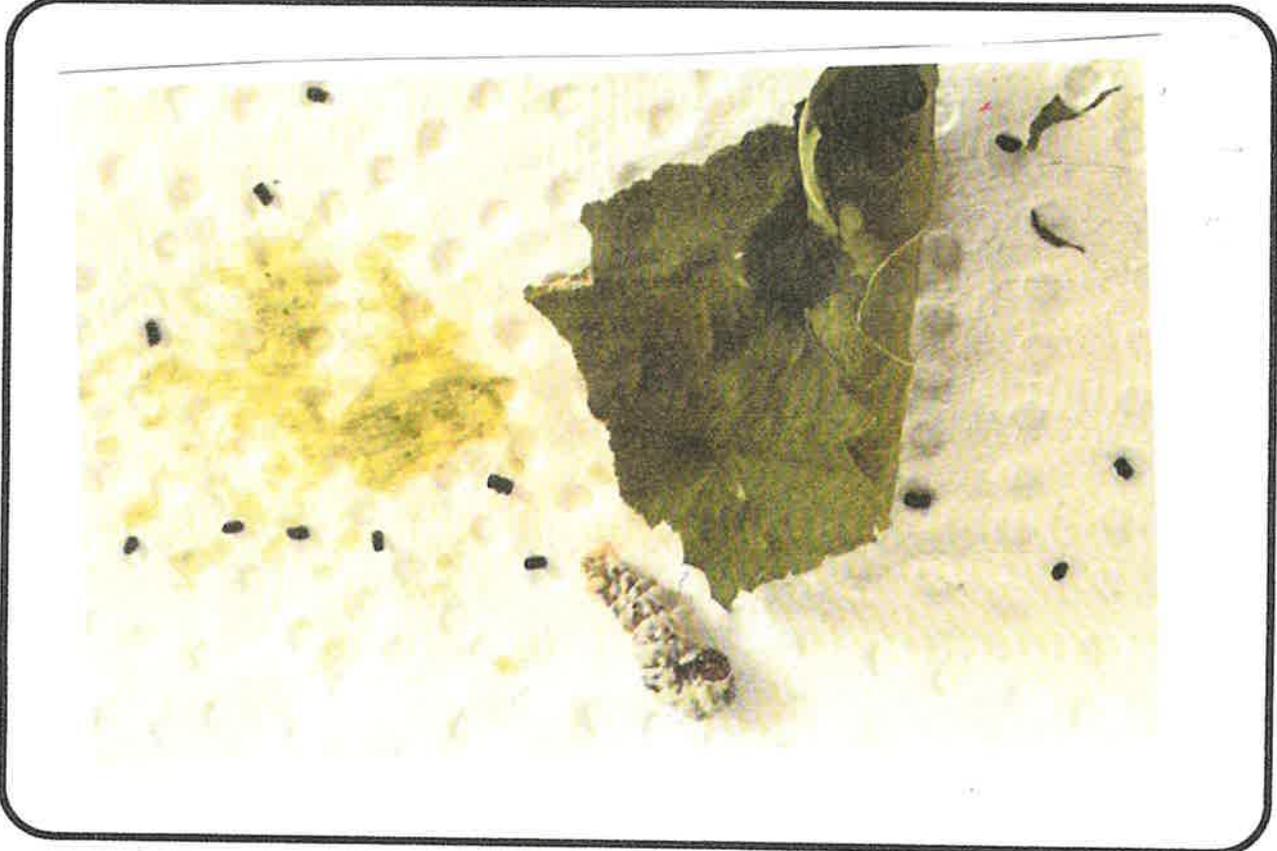


！ ←だひしたかま

カイコのようちゅうアリスカ
のくちをあげた。たくさんたへ
てた。はっぴーカイコ
うたしい

かんさつにつき

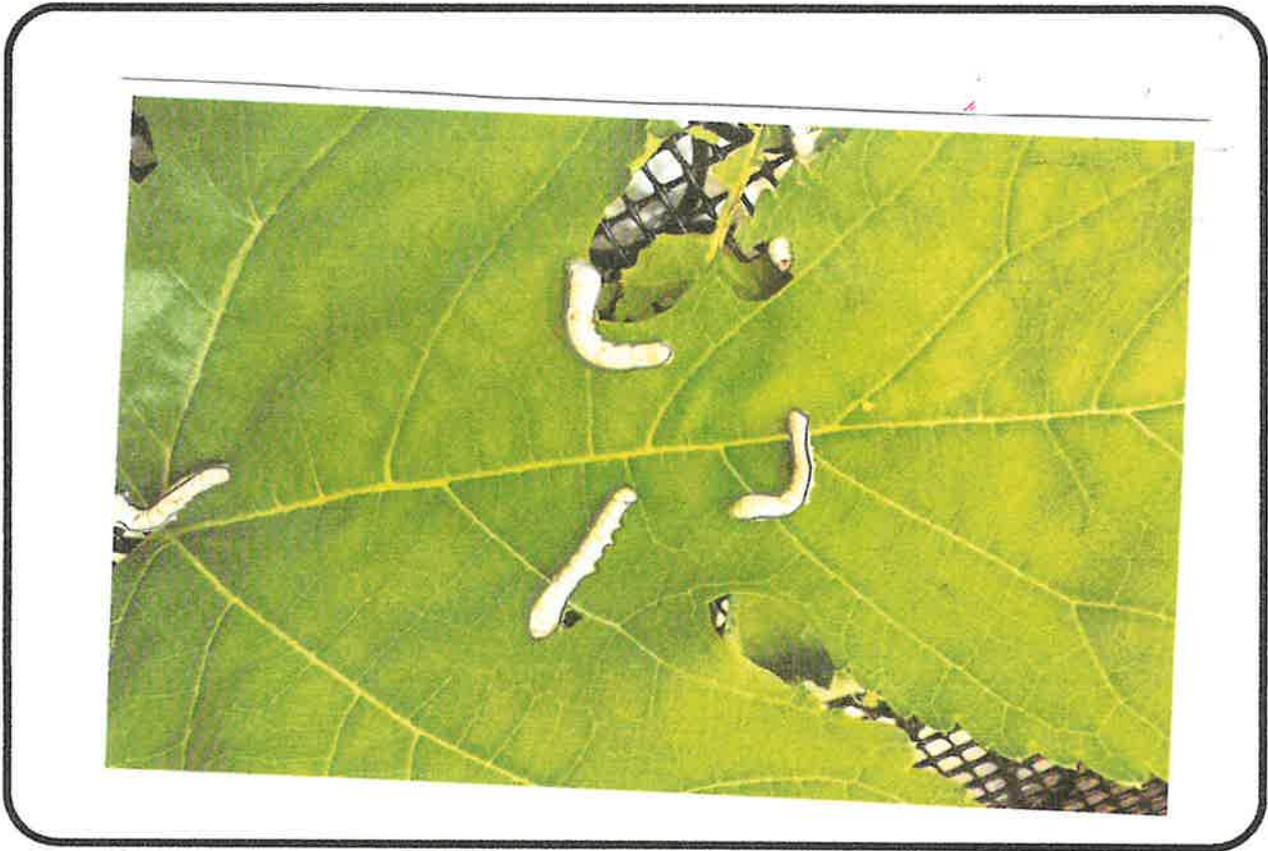
13 にちめ 3枚のようちゆう3.かめ



ひんがしにた[↑]ちかたはタイ
きみどりのいろのしるま[↑]だした

かんさつにつき

14 にちめ さいようちゅう 4. かめ



2せとちゅうになつた
さいりからせしちゅうゆくり!

かんさつにつき

16 にちめ 牛乳いよぶのうらめ



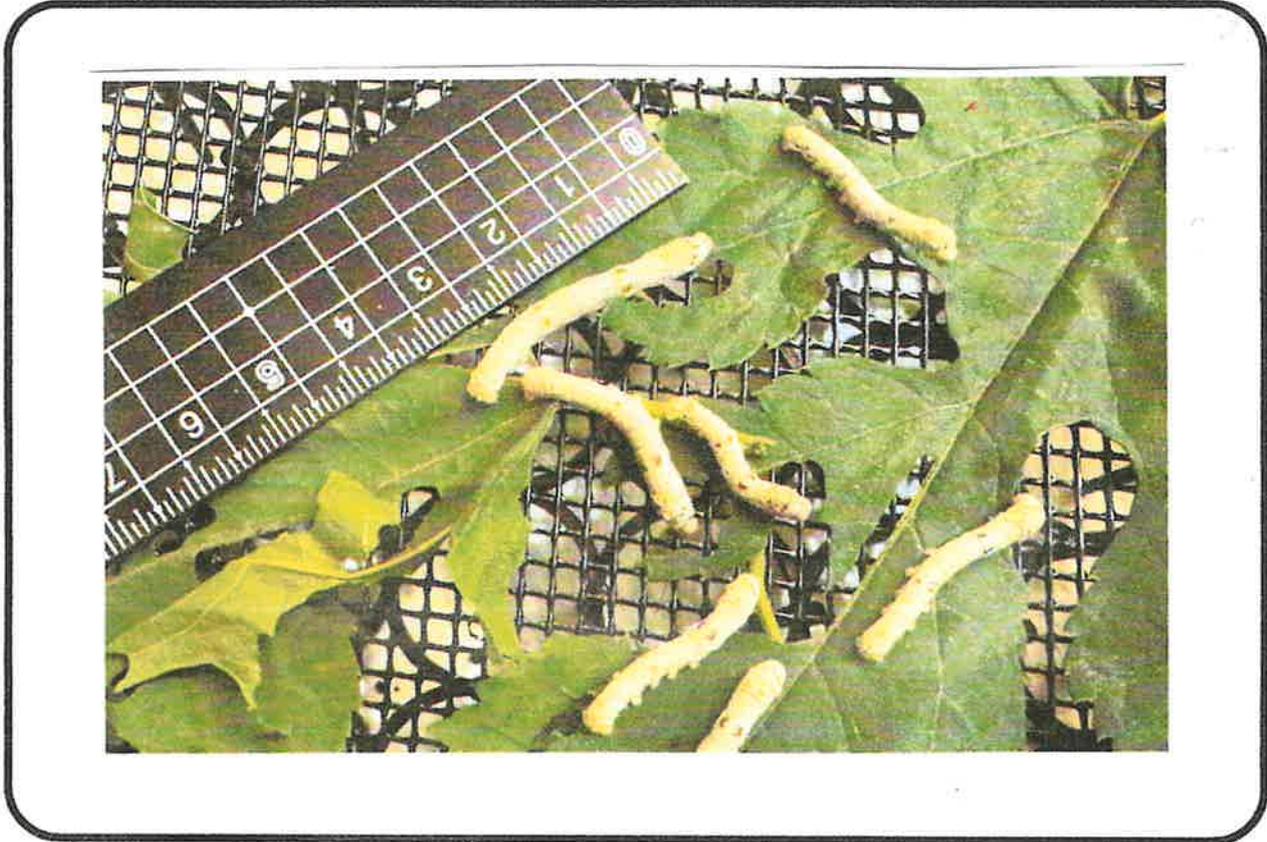
←たのびました！

おとなはいらし、かんてしぬ

て、ほんにがいてきた

かんさつにつき

18 にちめ 4枚いようちゆう 3L-ちめ



3せんちLになつたよ。

カイコはかぞくやともた"ち

か"すき。

かんさつにつき

20

にちめ

きれいようちゅうらにちめ



ていのせたよ。

きゅうばんがきもちい♡

がおい

みんなさわちたぬ♡

かんさつにつき

23 にちめ 5枚のようちゅうにちめ



かーこんたに

おまきくたったそれはおると
きしたっぴしたよ。

かんさつにつき

25 にちめ 5月15日(土) 31にちめ

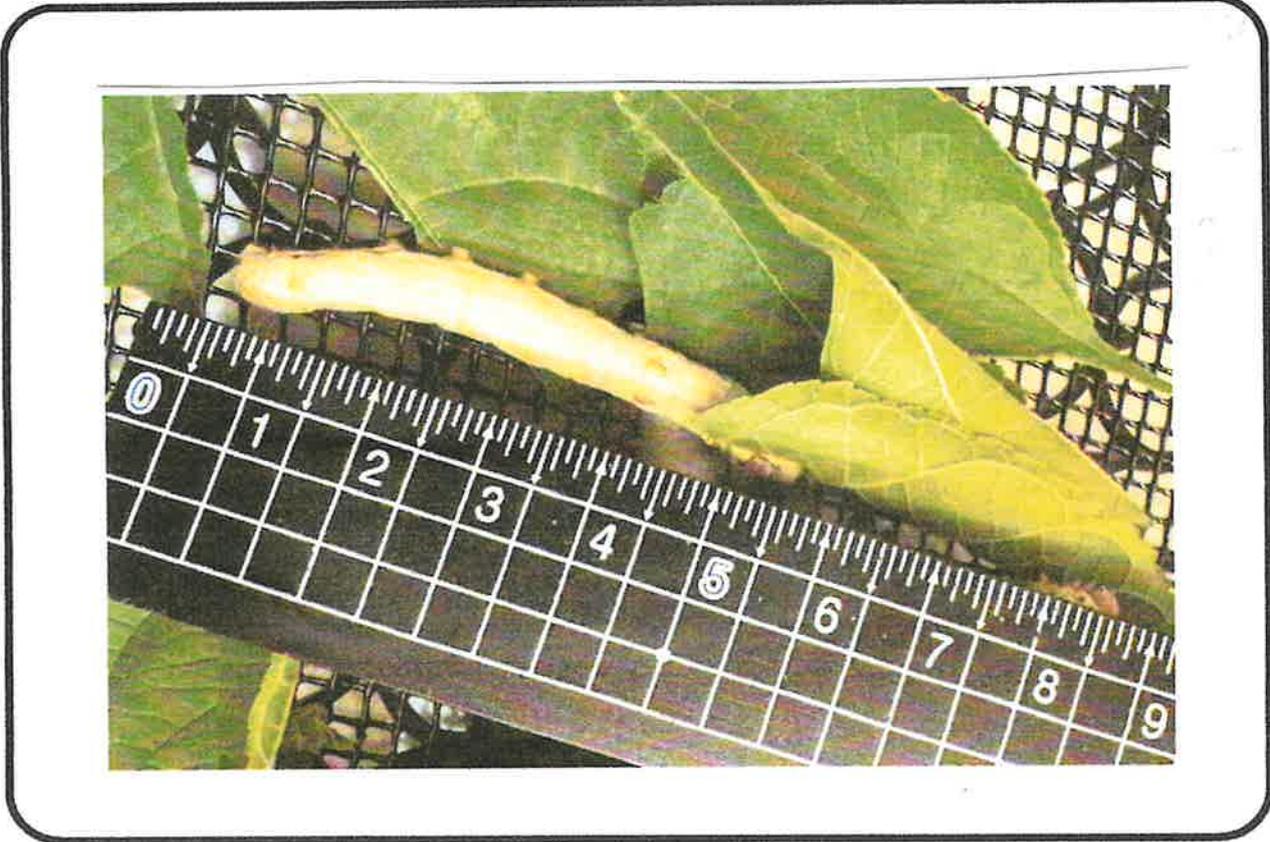


はっは⁰をたべてる♡

あ おおきくなった

かんさつにつき

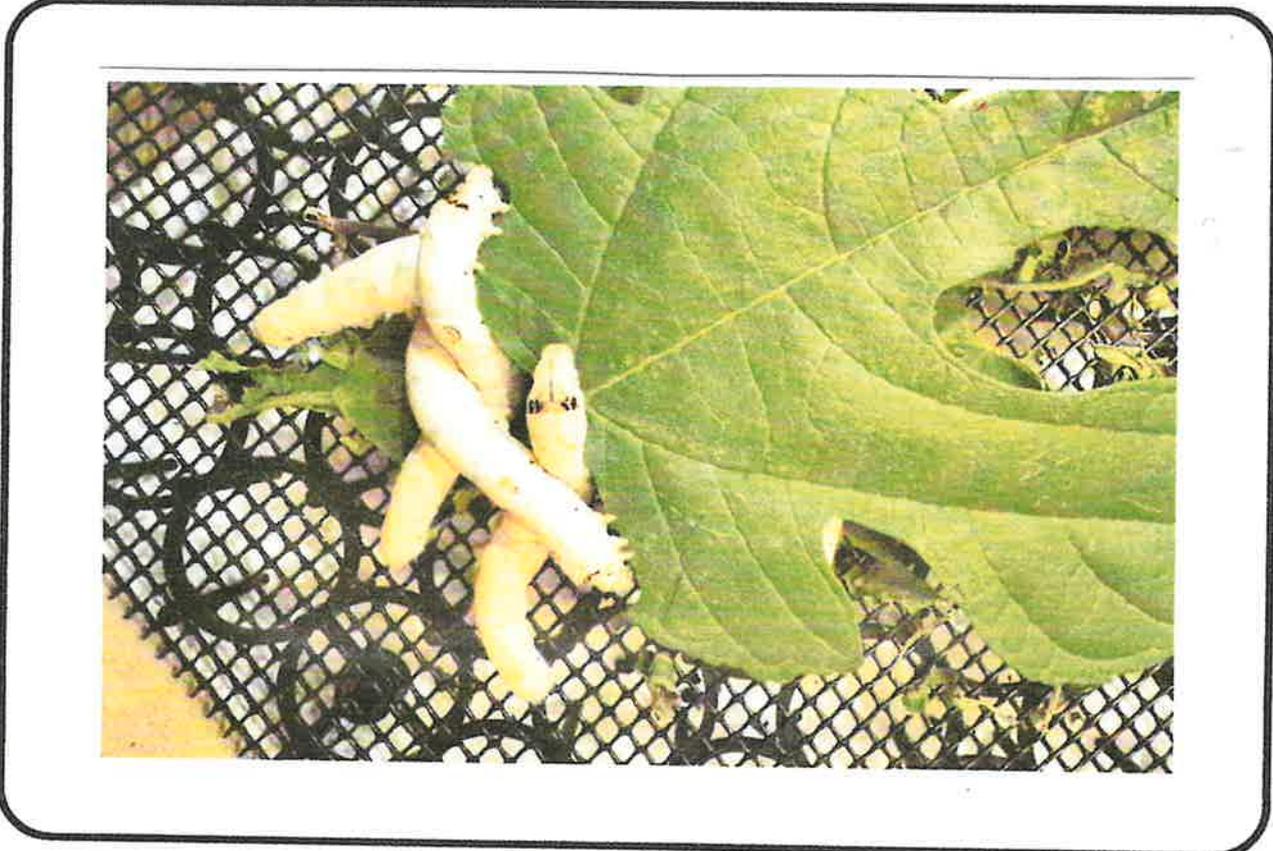
27 にちめ られいぶらにちめ



5、5せんちたべたよ。はらばらにちめ
たべたよ。

かんさつにつき

32 にちめ 5.1 いほうちゅうのしめ



みんなのついでに！

かみいしははをたてるとき

ぬのあしとがする。

かんさつにつき

33 にちめ 5枚いぼのちゅうが12 にちめ



5枚いぼのちゅうがの糸は「こんな
にはよ」さくたよ。

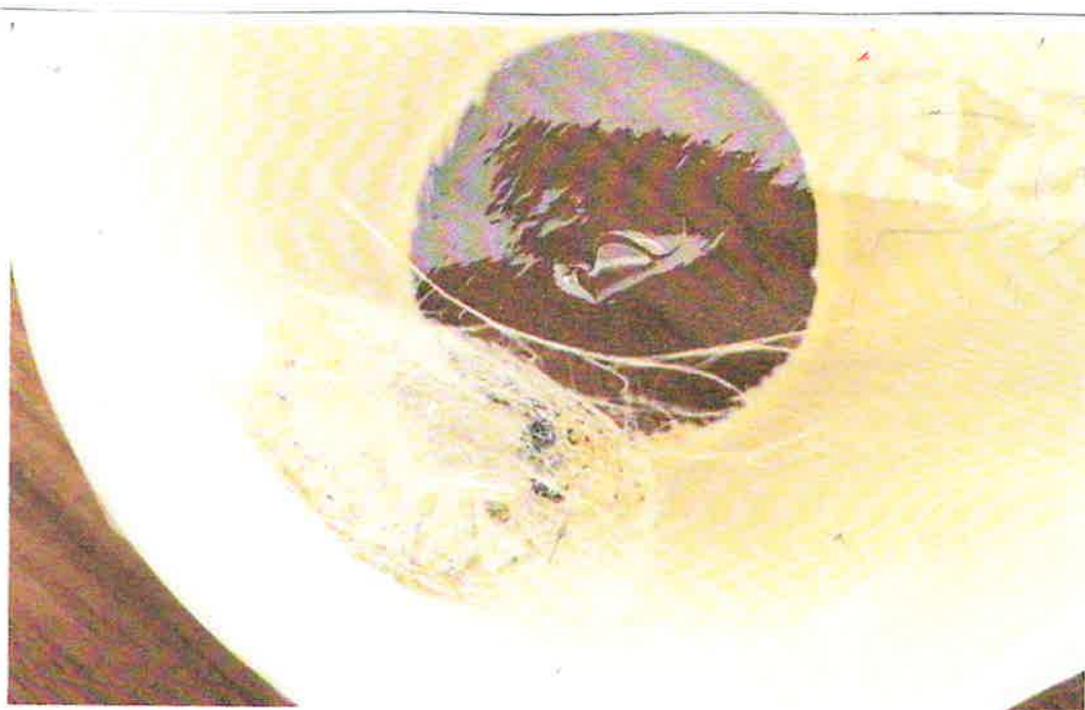
あんまりたべ「なく」たか

いつまで「は」を「た」れば「いい」か
おかしな「し」!

かんさつにつき

35 にちめ

まゆづ"く"り/2レ=5め



た"んた"んOくなってきた。

3かいも うさ"かした"かるとい

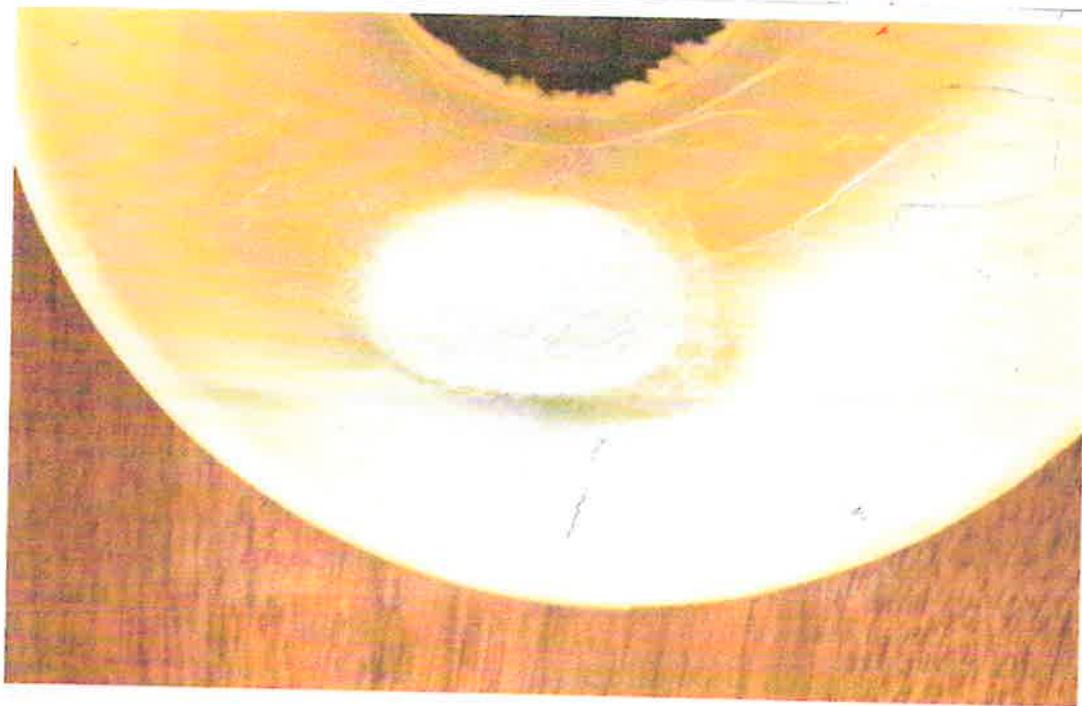
ままだ"また"だ"せる"がしんは"い

した。

かんさつにつき

36 にちめ

まゆづ"く"り"る"にちめ



もうみえな^いい^{^^}。きれい。

やっぱ"世"る"ん"た"あ"の"2"は"ん"め

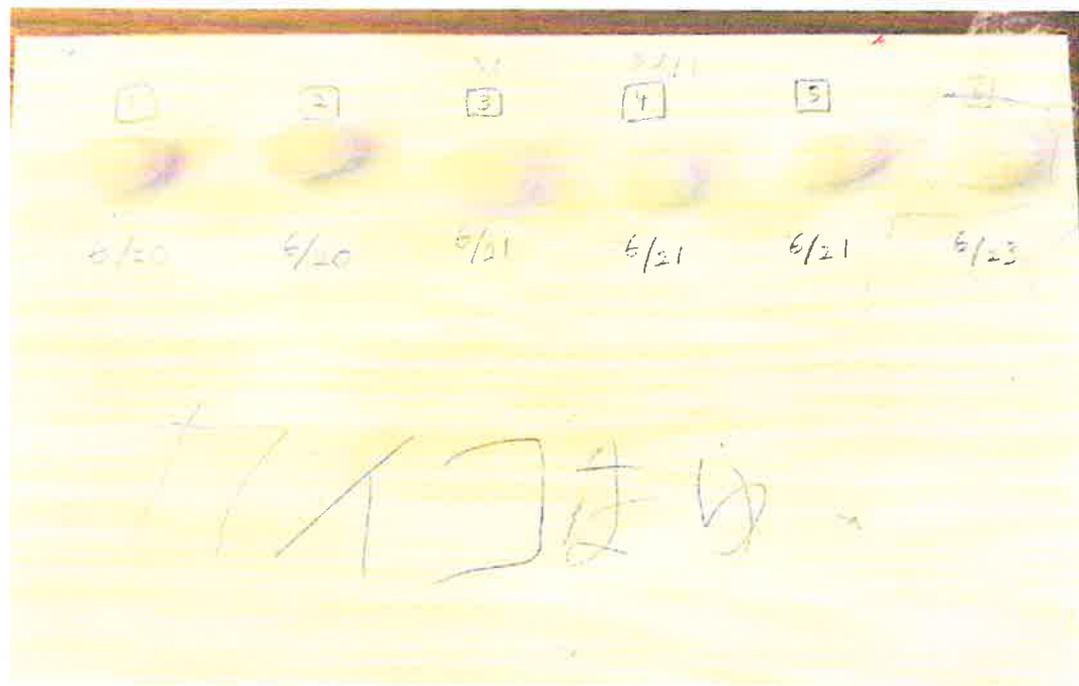
の"こ"も"こ"う"ゆ"つ"い"し"う

かんさつにつき

42

にちめ

まゆがし=すめ



まゆが"たくさんで"きてうれ

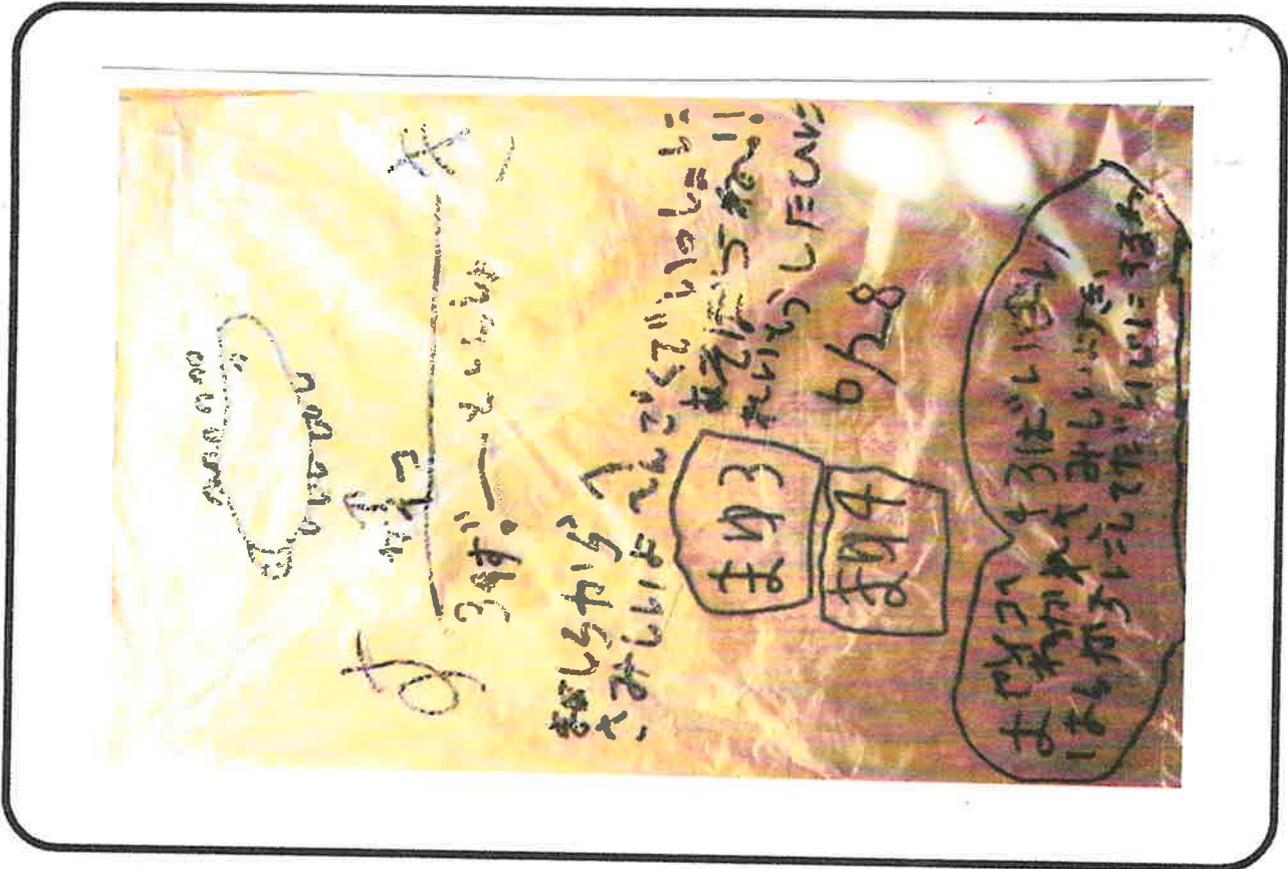
しい。いろいろなかたちで"おお

きもちが"まゆが"そだ"てら

れてうれしいな。ておもた。

かんさつにつき

43 にちめ まゆ76 = 5 ぬ



かまが"か"んばていきてF=のし
 のやしてしんじのかがかたし
 いた——ておもしろい。
 てんこくはいいていしはに木をてきめた

かんさつにつき

99 にちめ

せいぢのういにちめ



うまねしたよていのせたら

がぬいかったかいてこのおうちを

くったしつかうはここで"おうちを

くったが"おしるしておうなくってか
な'からた。

かんさつにつき

52

にちめ

白い蚕のさなぎ



まじろがうつててでめんがそいのも

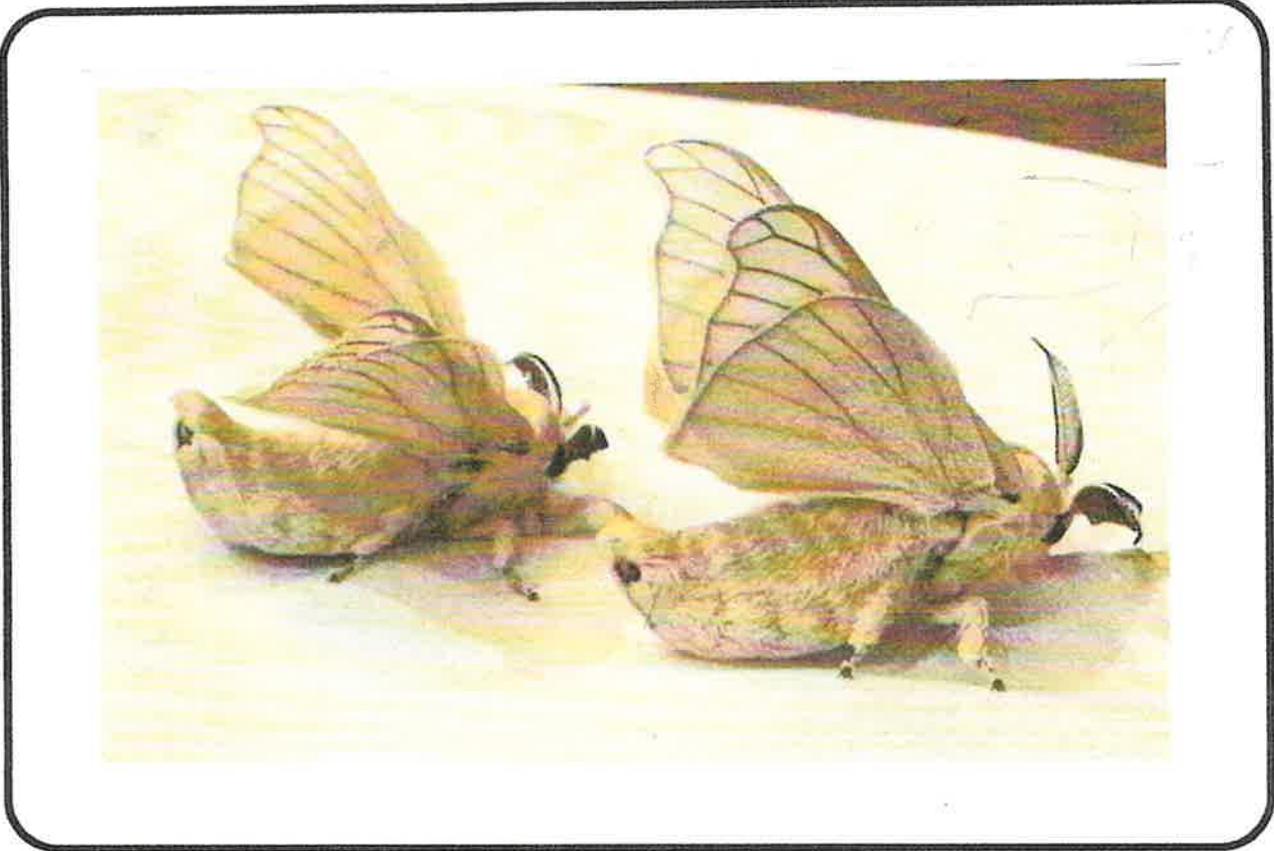
ていのでてくたつたがたしかおれがた

してにおしこをしておちあいか

とをいきましたのでおちました。

かんさつにつき

らら にちめ せいぢゅうア7にちめ



2ひめてもおすだうた。

けと"ぬすみたいいにかあ

いしほはねる"く"トした

けと"て"てな'い'。

かんさつにつき

62 にちめ せし1500146にちめ



しんじつからちゅうばんにしたいよ

かなしからしきいひしんてちゅうばん

きはいきてたのからこつたえつた

しんてすぐいひちゅうばんにしたいよ

うるうるした

だいにそだてるために

あれ?へんなの 1れいようちう ががひかひかにあし
しんじつ。

どうして? かつくまうたひが

こうしてみたよ!



リビンクでそだててみたよ。

おんど・しつじまはかる。

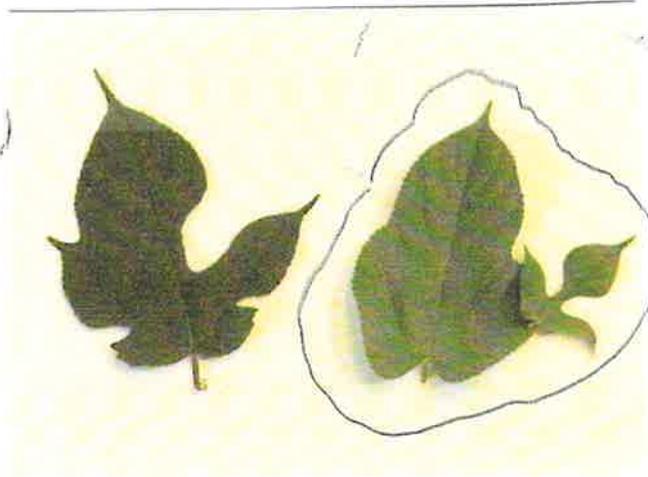
だいにそだてるために

あれ?へんなの 2れいほうちゅうくくく
なつてしんじやつて。

どうして?かちかちのほっほ
くるまっていた。

こうしてみたよ!

ふるい
こみこみ
かため



またさしい
こみこみ
やわらかい
♡おもしろ

ちいさいほうは、やわらかいおほ

しかたで分れない

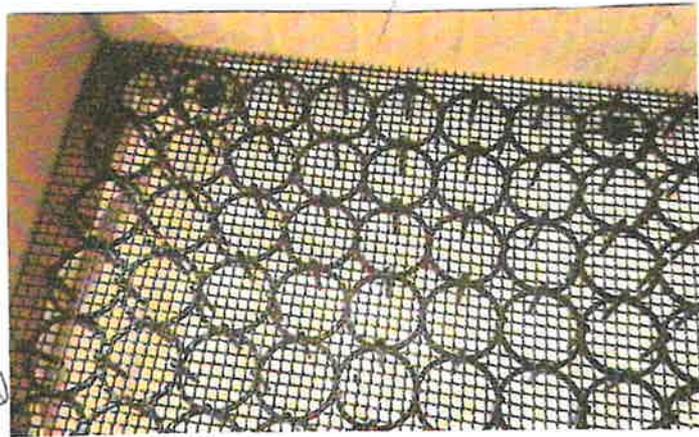
だいにそだてるために

あれ?へんなのみどりのげほもたしていたのが
いる。

どうして? いぬじ めがた めかも

ラネ
ラネ
は50のそこら
に市井

こうしてみたよ!



した
ねこよけの
まぐさ

はこのラネにおみをはいて、つぎのまぐさをたもつ

くまのとおりにみる

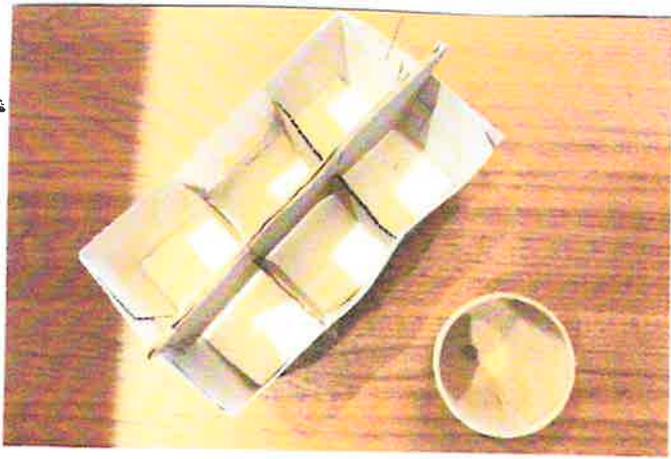
だいにそだてるために

あれ?へんなの まぶしのなぐりてまゆと
ちんぱーはーカ"ど"ちんぱ

どうして? ちんぱーはーはーはー
しんぱ

こうしてみたよ!

まぶしの
はーはー
ちんぱ



まぶしの
はーはー
ちんぱ

いろいろなまぶしはーはー
ちんぱ

Three horizontal dashed lines for writing.

しらべてみたよ

《 1 》

きになったこと

たまごをたいて「ぬ、おたがみ
のうえにのせるの？」

よそうたまごのすいぶんほちゅう

しらべてわかったこと

①からがやあらがくないとやぶ表

たみ) ②かおくとたまごそだたない)

③つゆにふかすから

しらべてみたよ

《 3 》

きになったこと

どうしてようちゅうしよ

くろがしろにかわるの

よそう

さいしよしよくろのしよ、
めだたないうように

しらべてわかったこと

↑ まれたときからくろいけがたくなるよ

えんがくろみえる。おおうくなるよ

たなくなる。

しらべてみたよ

《 4 》

きになったこと

だっひのまえにうでがたなく

なるのはどうして?

よそうちゃんとかつづくため

しらべてわかったこと

がわのしたでまたうしろがのlink

びをしいるつらなくつづくためもあるかもね!!

しらべてみたよ

《 5 》

きになったこと

なんでくわはいろんない
かたちがあがるの？

しらべてわかったこと くわはいろんないかたちがあがるの

おなじくわのきでも、とほし、そだたはし

によって、はっはのかたちがあがる

(つちのちがいに おひさまのまはりかた)

しらべてみたよ

《 6 》

きになったこと

みんのときしにくくなるのは
なんで？

よそう

とりはたべられぬように

しらべてわかったこと

ぶるいからたぐるとはなれてゆくから

たぐいのぶるいからたぐがすけてしにくくなる

しらべてみたよ

《 7 》

きになったこと

カイコのましりしにけがはえて
いるのはなんで？

よそう

とれて本そふ！！

しらべてわかったこと

よくわからぬい。

ふんをしかつたおためかな？



しらべてみたよ

《 8 》

きになったこと

カイコはじょうしてかきな^らて

すこすの？

よそう

みんなのことがすきたから！

しらべてわかったこと

みんながすきたはしはおなじいから！

おま^りえ^るカイコはやさしいからけんが^さしい！！

しらべてみたよ

《 9 》

きになったこと

むかしのはしよと「うや、てまら、

しにいらたの？

よそういてまはいたら、

しらべてわかったこと

たくさんそだてていると、「じいさん」があら

る。のうたのはしよ、みんなおなびてきに

じいさんになるおとこにうたっている。

しらべてみたよ

《 10 》

きになったこと

うゑのほうれ=まゆをつくるの

はなんで？

よそう

うかしたときにしたで"はねる" かきかき

しらべてわかったこと

おんぞんで、おれいな"は"しるさか"のため。

しらべてみたよ

《 〃 》

きになったこと

せいのしやがのしよやがのふらぶらぶ
はなんで？

よそう

ともたかまふネットグ

しらべてわかったこと

オスの王様がオオオオオオオオオオ

メスをエエエエエエエエエエ

.....

しらべてみたよ

《 12 》

きになったこと

せいけんがくえんたべなりのほなとて

よそう

まがしのひとほ
たまごをうまだけていいと
おもっていた

しらべてわかったこと

くらまつつかえなくなつた。

せいけんうのしごてほなま

こ"うまだけ"た。

しらべてみたよ

《 13 》

きになったこと

せしづかか とべないものはなんで？

よそう

しにけがないようい！！

しらべてわかったこと

おかしはとべたひんしゆか

いりようさられていなく

なつ。にけがないためか

た？

しらべてみたよ

《 ましお 》

そだてておかしな味がたごう

作ったけど、いっほいい味が

たろおしえてもつて、カイ

はかせになれそう!

おしえてくれて
ありがとう。



よこほろミル

はくばっかん、の

が、おしえてくれた

ひょうほんづくり

《ようちん》



①

びんをしっかりと
くして、ようちんをい
れる。



②

びんの中かに
イタールをいれ
る。



③

かんたん

ちよつしほい

ためた

せつりく
た



おたまし
りく
た

IP がはい

イタノールを

たからく

たいそが

た。

かわいい♡

ひょうほんづくり

《せいせい》



①

おにきしん

きさあ

②

しんてーご

ごせいご





③

はちのまわりは

ましひんきあ



④

かおかいて

かたせ。

せすかしかったけせかたせ。

かいこをめぐるたび

《①かいこのうしはわいていなかた②しほんしほんか》



①

もけたいたけとカイコを
きたてたようすがわか
た。はっはがいつはいい
ところ

はくせいがか
はいいかった

②カイコのひょうばんか

あった
せいちゅうのメスモいた
うすはオスしかいな
からたがメスってコトな
ぶんなとだっておもった。

またいきたいな



かいこをめぐるたび

《 いろいろシルクおひしあむ 》



カイコはのびのびと
 しゅるいかにしたよ
 しゅるいかにしたよ
 たてるものもすかすか
 おかたよ

うかした
 うばの
 かわれた



てつぎのやりか
 たをおしえてもら
 した。



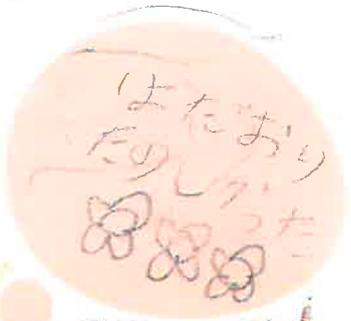
くわのほらほら
 にでてるほらほら
 かにさすれにきくおし
 てくれました。

かいこをめぐるたび

《よこはまシルク博物館》



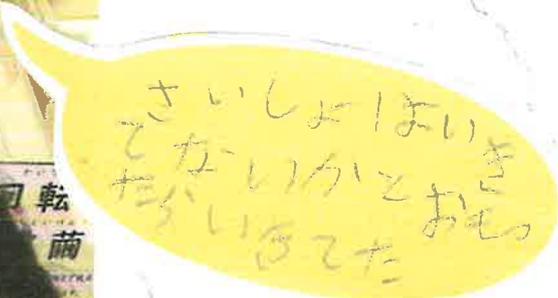
かいてんしおりのしりあいの



はたおりにてきてよから
た。またおりののかけこぎ
のかけおりにて、いうもの
が、おいておうちでいれんが
うしたよ。



いえのカイコはこたが
ふりふりになんなうた
か、ひっくりした!!



さいしよはいき
てないかとおも
たが、いふた

かいこをめぐるたび

《 ① つくしいこやまろこうえん ② ほうおちねんこうえん 》

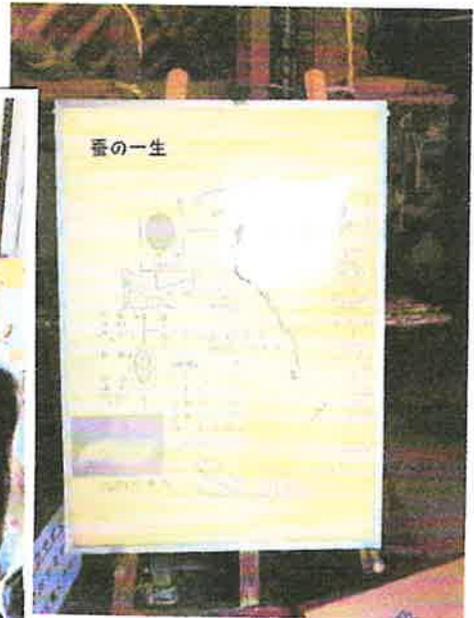


①

かいこのもけいぐあって、
ほつものかとおもてたら
もけいぐだったから
びっくりした。ふれあれってなつた。
カイコのことよくしれていよか
たがーもむた。

②

カイコのカヤカリの
おじいちゃんがいるし
おしえてくれた。



かいこをめぐるたび

とみおが色いししよつ

たのしみながら
しよつはつ



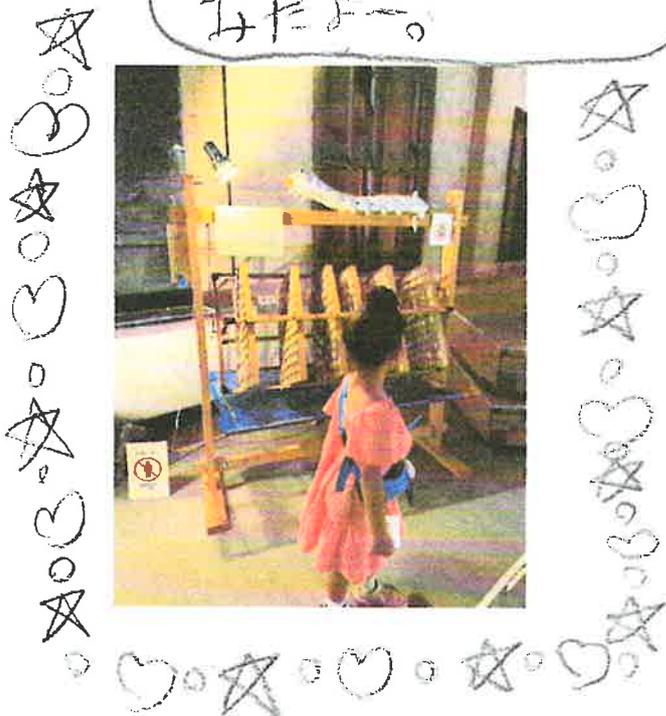
ぐんあけんまで
くるまでいらたし
ぐんあけんがいたの

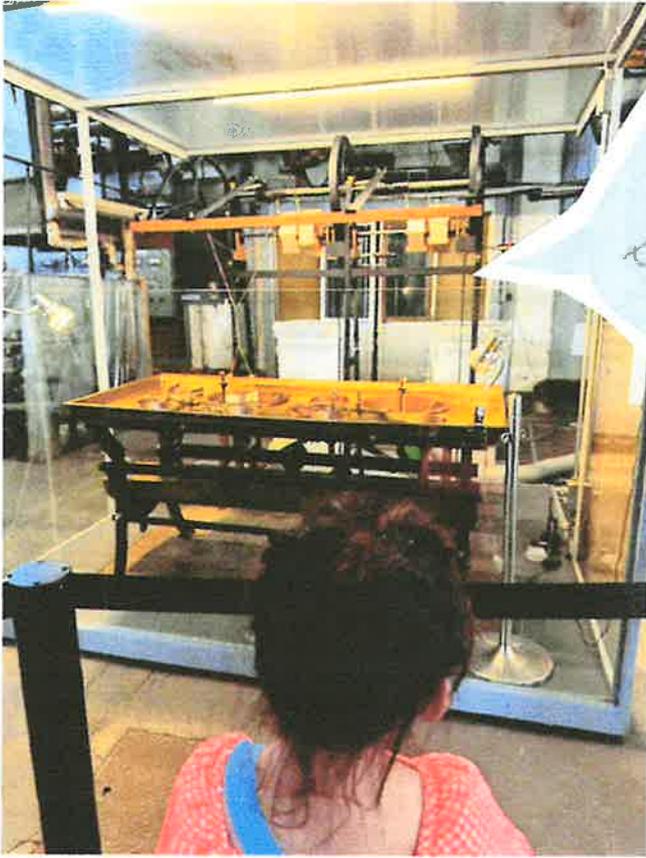
あーいきて
いるほんの
のだ

かいてんまふしを
みたよ。

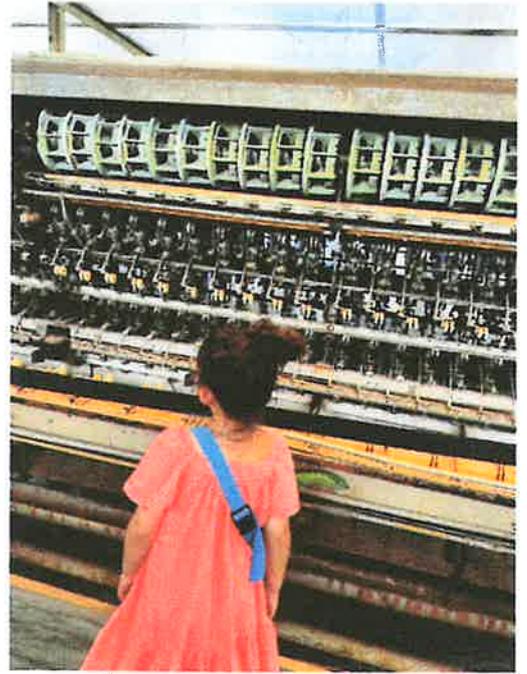


クイコのようにうかいた。
た。





やる
 ところ
 はみれ
 なかった。
 わたしもおなじくこの
 の先こまでおかしなところ



おくで
 ぶまわりの
 がたいん
 たった。

クックブック
 もついたら
 さいはら
 いるいまる



このまかい
 がいい
 あった。

てつむぎでいとつくり

てつむぎ

さぐり

- まゆをくすして、おたにしてくるくるこよりみたいにする。

- ゆっくりしていいいにする。

- まゆをゆでてさぐりにいれる
- するするながいにしてかたでくる。

- はやくて、つよいでかたでできる。

こんかい
はしあ



すすが
かいて
くれた
←



きくかべてみたよる

くぐりこ	てつむぎ	さぐり
いとのがさ	みじかめ	ながい
いとのはち	はらばら	おなじく
よめ、つや	よめ	つよい
かすか、し	むすか	かたたにできる

きぬいとつくり

よういするもの

きぬい



おろし

おろし

ストーン (おろし)

はかり



①

まわをよろし

おろし

いろいろな
おまじない
かまきり
まじり



②

土曜をきつて

土曜をきつて



③

なべにみず

をいれる



④

しょう油をいれる

いれる。



⑤

まじりこめる。



⑥

うかば"ない

ぶらにおたまで

おさえる。



⑦

30分"まで"

ぶらおびて"ね!"



8 かいりきおしし

かんぱーぱーにたじ

へる。



9 かわかす。

くるまのなかで、

かわかしたよ。



10 かんせい。



⑪

が、お力、した

まゆをほく



⑫

こん友に、お

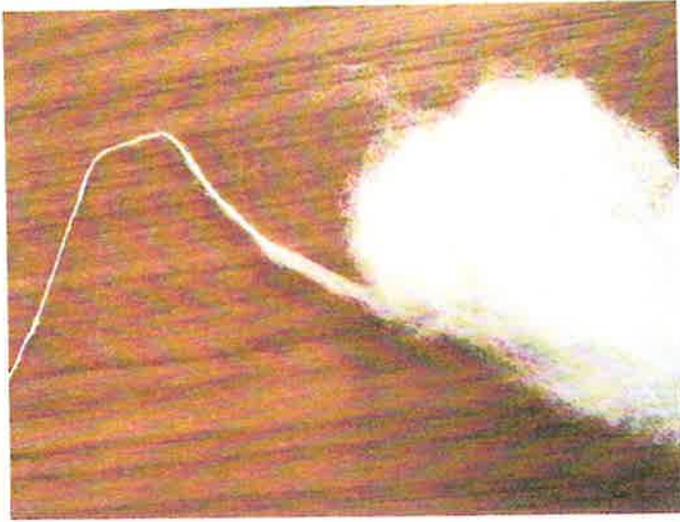
おに、な



⑬

ひ、す、で、す、こ、し、す

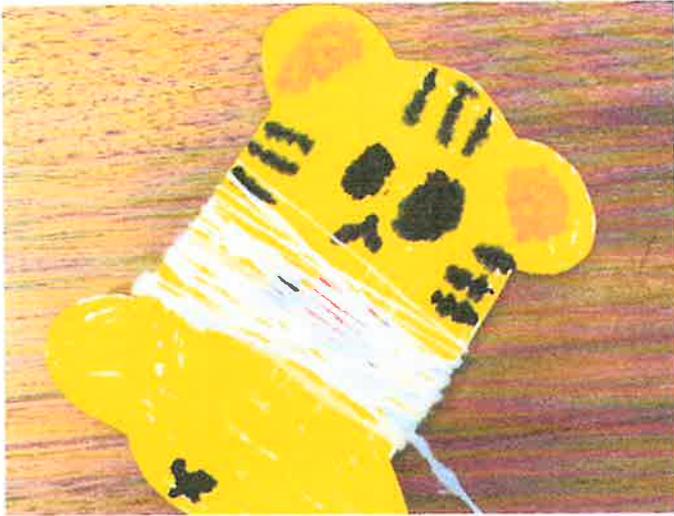
つ、く、る、く、る、す、る



14

すこしづつ

できてきたよ。



15

いとまきをつけた

50 いとまきにま

いてかんせい。

いとまきをつけたのか"むす"かし

か"た"よ。か"あ"いいいとまき"で"きて

うれしかった。

しおりづくり

さいしょははトかちをつしろうと

したけどまゆか40をひつようだった

からしおりおつくることにした。

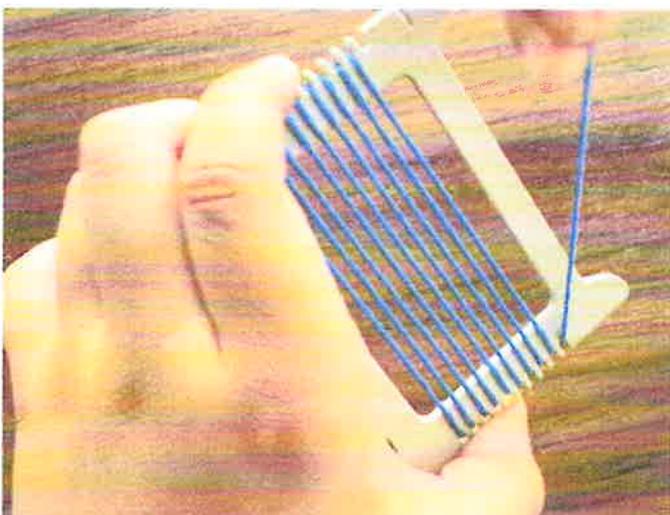


①

ホリおりと

いうもので

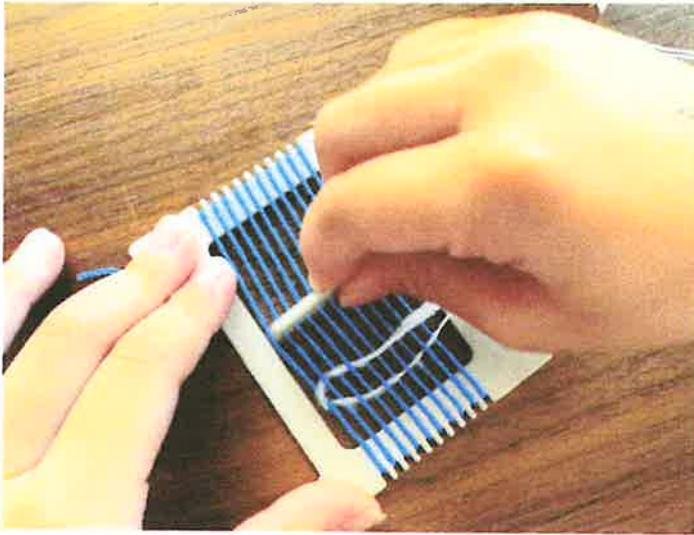
しおりをつくらます。



②

たていとをか

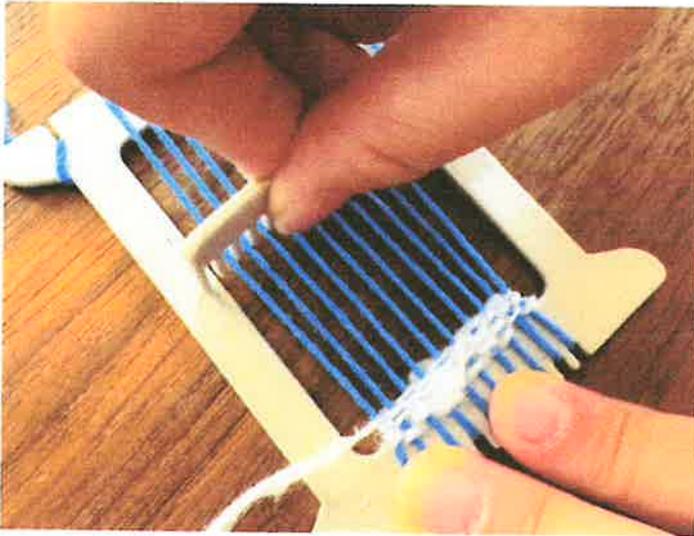
けます。



③ つまみだす

いとよるに

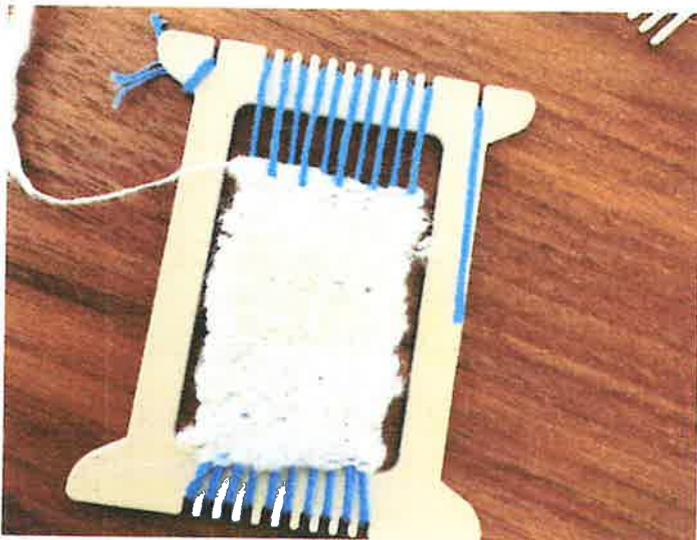
とおろす



④ ふらして

2かいたに

おろす



⑤ まわす

んでくるかに

てきる



⑥ おれたー!!

あくからはず

した。



⑦ ひもを

つけかへ

せい♡

できて、うれしい。【カイ】の

まゆのいもからつくったのは

はじめだからでるのだから

おもったでもできてうれしかった。

カイコのよびなマップ

《きっかく》

ずかんでカイコにもいろいろなよびかたがあるとしてびっくり!!とまで、なんとよびがもしろいくなった。

《どうやってしぐさたか》

ぐんまけトリつじょした"いか"くのしりょうをさんこうにした。つかっていいといわれました。

《かんがえたさめ》

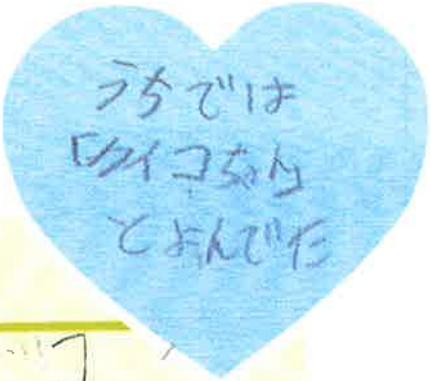
★が"あ"あ"いいところにはカイコをたいせつにしてきたのかも。
のはまいにたのことは"かも。

《まよめ》

おなじいきもので"も"して"よび"かたがうかうのなまねからくがして"も"かみする。
また"か"すきな"カイコ"のよび"か"は、「カイコ」「トドコ」「コサヌ」。

しるべりの"か"たの"か"たです。

《くわしいよびな》



ほっかいと"う"と"ほく

○クネノムヲ★ノソノサマト"コ

カトウ

クイコオカイコ ★オカイコサマ★オコサマ

ヲ"エ"ゾ

★クイコサマ★コトツサマ★コサマ★ホ"コサマ

ユカ"イ"クイコムヲ、"お"おしさまなど

キトキ

○ムヲ"ジ"○ムヲクー★オボコサン

ちゅう"く"し"く

○クワムヲ"バ"サン"ハ"クマサン

★"やう"し"う"

○クワ ケコ"ニ"ヨ ゲン"ダ"ガ

お"き"な"わ"

○ムヲクー○イトムヲ

は"ん"れい★け"い"し"う"○む"し"く"く"わ"し"う"★

そだてて して たいせつにしたこと

じっさいにたまごからそだててみると、まいにち、なんども、しんせんなくわのはっぱをあげたり、うんちをそうじしたり、ていねいなおせわがひつようなことがわかりました。ちいさいからだで 「もぐもぐ」とたくさんたべて、ぐんぐんおおきくなるのがおもしろくて、「すごいなあ!」とおもいました。けーすのなかでうごいたり、すうひきでかさなって、やすんでいるところをみて、「かわいいね」となんどもいってしまいました。かいこがくわのはっぱを、たべるおとは「シャワシャワ」ときこえて、あめのおとみたいでした。

でも、とちゅうでしんでしまうかいこもいました。「なんで?」とかなしくなりました。どうしたら、みんながながくいきられるか、ママと そうだんして、とくべつなけーすをつくって、すずしいばしょにおいたり、むれないようにあみをひいたりしました。

まゆをつくったかいこは、まだまゆのなかで 生きていました。ほんとうはれいとうなんて したくなかったです。けれど、もしぜんぶせいちゅうになって、たくさんたまごをうんでし

まっても、すべてのいのちをそだてることはできません。とてもかなしかったけれど、「これがいちばんいいのかもしれない」とおもって、れいとうこにいれました。「てんごくで、またいっしょにあそぼうね」と、ふくろにかいていのりました。

そのあと、まゆをゆでてかわかしてから、そっとほぐして、すこしずつひっぱりました。やわらかくて、ふわふわしたかんしょくで、「なんだかわたあめみたい!」とわらってしまいました。ライトをあてると、ほそいいとがひかりにはんしゃして、キラキラひかっていました。たからものの、ほうせきがかくれているようにみえてドキドキしました。それを、こよりのようによりながら、いとにしました。まゆが10こあったので、10かいくりかえしました。

そのいとでしおりをつくりました。てのひら さいずのあみきですこしずつあみしました。「できたー!」とこえをあげるほどうれしくて、にこにこになってパパにみせました。

のこったかいこは、2ひきせいちゅうになりました。14にちかんもいきて、とてもかわいかったです。がっこうからかえるのがまちどおしくて、いそいでかえりました。しゅくだいをするときも、ゆびにのせていっしょにいました。

がっこうでは、「かう」と「そだてる」のちがいをべんきょう
しました。わたしは、「そだてる」は、いのちをたいせつにし
て、さいごまで みとどけることだとおもいました。

いまでも、つくったしおりをたいせつにつかっています。ま
だまだしりたいことがたくさんあるので、これからもカイコを
けんきゅうします。ちいさなまゆからうまれた、たくさんのきも
ちとまなびは、これからもずっと、わたしのこころに、のこり
つつけるとおもいます。さいごまでみてくれて
ありがとうが言えます。