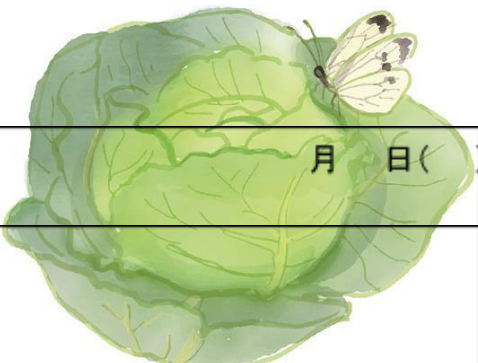
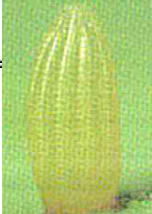


3. こん虫の育ち方

月 日()

◎モンシロチョウのたまごについて気づいたり考えたりしたこと

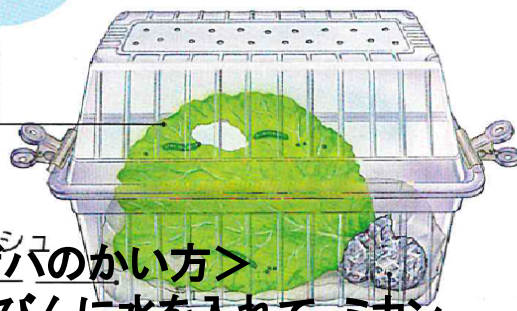
◎モンシロチョウの育ち方について気づいたり考えたりしたこと

			
問題		月 日()	
予想		たまご	
			
計画			

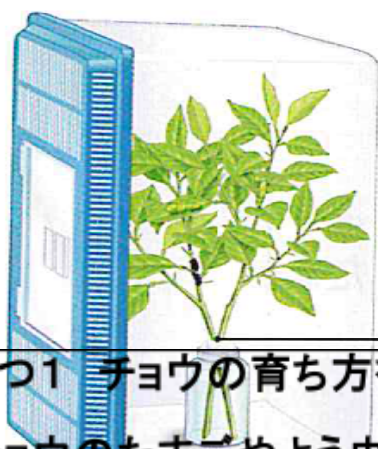
＜モンシロチョウのかい方＞
 たまごからよう虫が出てきたら、
 毎日、新しい葉にとりかえ、
 ふんのそうじをする。



古い葉の、よう虫が
 乗っているところを切りとり、
 新しい葉の上に乗せる。



＜アゲハのかい方＞
 小さなびんに水を入れて、ミカン
 やサンショウなどのえさになる
 植物をさす。よう虫やふんが
 入らないように、わたをつめる。



かんさつ1 チョウの育ち方を、すがたをくらべながら調べる。

① チョウのたまごやよう虫の色や形、大きさなどを調べて、
 かんさつカードに書く。

② 2回目のかんさつから、前に調べたときのようにすとくらべる。

＜注意＞

- ・生きものをさわる前とさわった後には、手をあらう。
- ・目をいためるので、虫めがねで太陽を見てはいけない。

月 日

育ち方①

月日

育ち方②

月日

育ち方③

月日

育ち方④

月日

育ち方⑤

月日

育ち方⑥

--

考えたこと

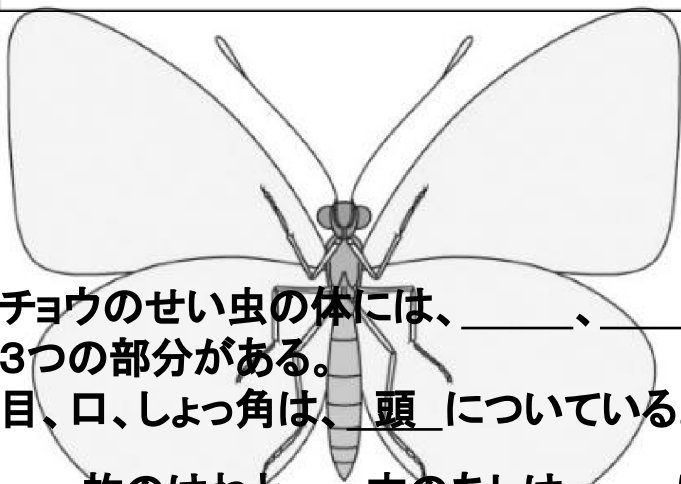
わかったこと チヨウは、____から____になり、くり返し皮をぬいで大きくなる。やがて____になり、さなぎの中で新しい体にかわって、さなぎから出て____になる。
--

感想

こん虫の体のつくり

◎チョウの体のつくりを調べよう。

- ・体の分かれかた
- ・あしの数
- ・はねの数
- ・あしやはね、目や口などが体のどこについているか



チョウのせい虫の体には、____、____、____の
3つの部分がある。

目、口、しゅっ角は、頭についている。

____枚のはねと____本のあしは____についていて、
はらはいくつかのふしからできている。

体が____、____、____の3つに分かれ、
むねに____本のあしがある虫のことを____という。

月 日()

問題

予想

計画

かんさつ2 いろいろな虫の_____を

① トンボやバッタのせうじくの体の_____とくら~~べ~~ながら調べる。

_____の数、_____の数を調べる。

② あしやはね、目や口などが体のどこについているか調べる。

<注意>

・生きものをかんさつするときは、

きずつけないようにいねいにあつかう。

・生きものをさわる前とさわった後には、手をあらう。

_____ 月 日 _____

虫の体のつくり①

月 日

虫の体のつくり②



.....

.....

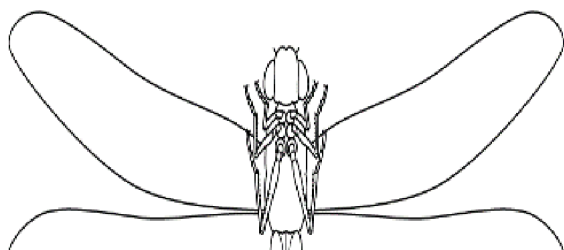
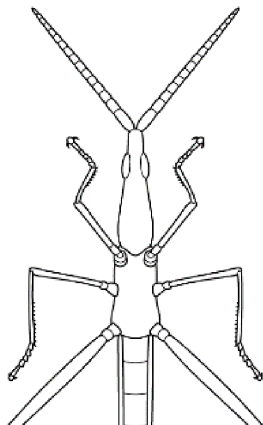
.....

.....

.....

月 日()

けっか
バッタ



トンボ

クモ

ダンゴムシ

考えたこと

わかったこと

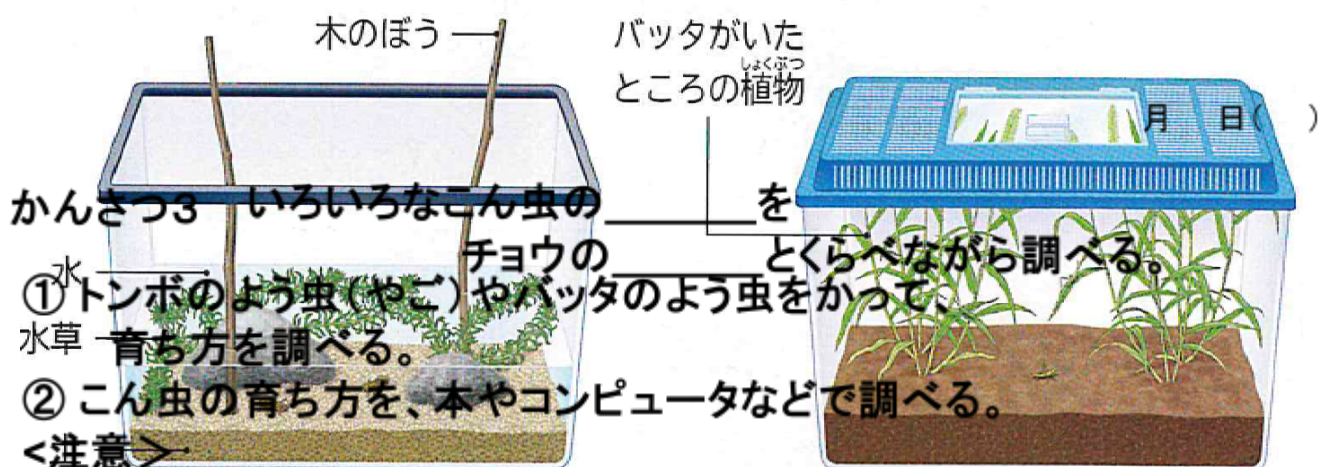
感想	月 日()
問題	
予想	
計画	

トンボ

イトミミズなどのえさを入れる。

バッタ

きりふきで土をしめらせる。



- ① トンボのよう虫(やご)やバッタのよう虫をかって、
 ② こん虫の育ち方を、本やコンピュータなどで調べる。

<注意>

- ・生きものをかんさつするときは、
 けっかきずつけないようにていねいにあつかう。
- ・生きものをさわる前とさわった後には、手をあらう。

トンボ

たまご→

バッタ

たまご→

カブトムシ

たまご→

チョウ

たまご→

カイコ

たまご→

考えたこと

よう虫がさなぎになってからせい虫になること:

よう虫がさなぎにならないでせい虫になること:

わかったこと

こん虫は、

「たまご→ → → 」というじゅんじょや、
または「たまご→ → → 」というじゅんじょで育つ。

感想

月 日()

たしかめようこん虫の育ち方について、学んだことをたしかめましょう。

① チョウやバッタが育っていくじゅんにならべ、

チョウとバッタの育ち方のちがいを説明しましょう。

<チョウ>

たまご→ →

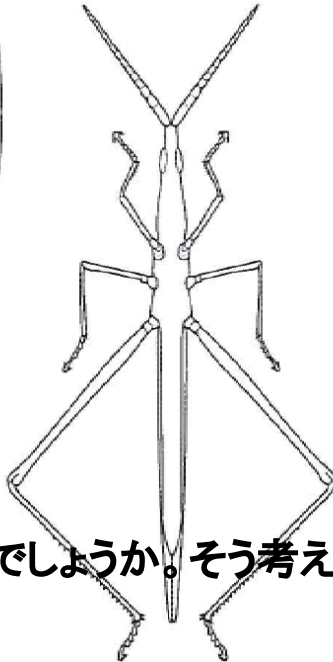
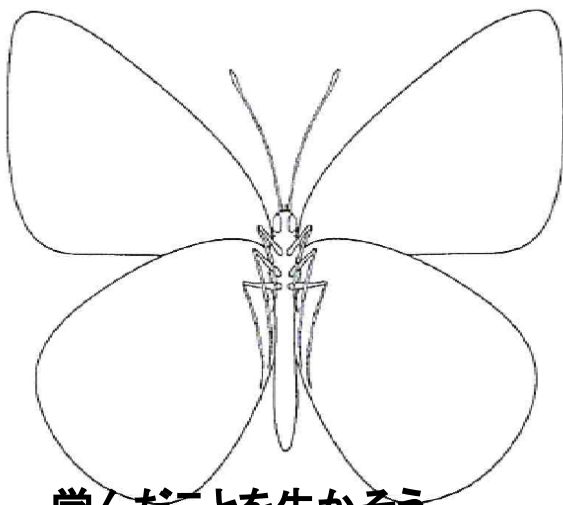
<バッタ>

たまご→ →

② チョウやバッタの体は3つの部分からできています。

それぞれの部分を何といいますか。

また、それぞれの部分を3つの色でぬりましょう。



3つの部分 ぬった色
()→()色
()→()色
()→()色

学んだことを生かそう

① 下の生きものは、こん虫でしょうか。そう考えた理由もせつめいしましよ
う。

アリ



こん虫である ・ こん虫ではない
<理由>

カニ



こん虫である ・ こん虫ではない
<理由>

感想