

1. 学習項目

こん虫のかんさつ

ソフト該当項目

「こん虫のかんさつ」 からだパズル

2. 本時の目標

- ・チョウの飼育の学習を思い出し、昆虫の体のつくりの特徴を復習する。
- ・昆虫の体の特徴をつかむ。

3. 本時の展開

	画面例	教師の働きかけ	児童の活動
つかむ		「春に、アゲハを育てたことを覚えていますか？」 「その時、体を観察しましたね。」 「アゲハの体にはどのような特徴がありましたか？」 アゲハ・パズル をクリック	「はい。」 「覚えてるよ。」 「観察日記をつけたね。」 「足が6本ついていました。」 「口がストローみたいだったよ。」 「触角が生えていたよ。」
見通しをもつ		この部分は、プロジェクト等に映して操作してください。 「バラバラになったアゲハの体を、元通りにくっつけてみます。」 「体のつくりを思い出しながら、見ていてくださいね。」 メニュー画面から アゲハのからだ をクリック ※ アゲハの体は、裏から見た図になっています。 ※ 各部分の名称や簡単な役割などを説明しながらドラッグ操作を行うとよいでしょう。 ※ アゲハをドラッグすると、回転して全体を見ることができます。 「ここでアゲハの様子をよく見てみましょう。」 「アゲハは足が6本、羽が4枚あります。体はあたま・むね・はらに分かれていて、足と羽は全部むねの部分についていますね。」 「このような特徴がある虫を、『昆虫』といいます。」	「アゲハの体がバラバラだー。」 「すごーい、どんどんくっついていくよ。」 「あ、ほんとだ。」 「へえ、『昆虫』かー。」

	画面例	教師の働きかけ	児童の活動						
考える	からたパズル カブトムシ からたパズル カブトムシ カブトムシには、足が6本、あたま、からだは、あたま・むね・はらの3つに分かれているんだ。6本の足は、全部、むねの部分についているね。 このような、とくちようがある虫をーこん虫、というよ。 あたま むね はら からたパズル トンボ からたパズル トンボ トンボには、足が6本、はねが4まい、あたま、からだは、あたま・むね・はらの3つに分かれているんだ。6本の足と4まいのはねは、全部、むねの部分についているね。 このような、とくちようがある虫をーこん虫、というよ。 あたま むね はら	「次は、みなさんにパズルをやってもらいます。」 「メニュー画面から、カブトムシ・パズル をクリックしましょう。」 間違った位置にドラッグすると、正しい位置に○のヒントが提示されます。 メニュー画面からカブトムシのからだ をクリック 「カブトムシをドラッグして、全体の様子を見てみましょう。また、つぎへボタン をクリックすると、カブトムシの体についての説明を見ることができます。」 次へ をクリック 「カブトムシのパズルが完成したら、トンボのパズルにも挑戦してみましょう。」 メニュー画面からトンボ・パズル をクリック 「トンボの体も、アゲハチョウやカブトムシと同じようなつくりになっているでしょうか。」 メニュー画面からトンボのからだ をクリック	カブトムシ・パズル をクリック 「足がつく場所を考えるのがちょっと難しいなあ。」 「よし、うまくくっついたぞ。」 「バラバラだと分かりにくいけど、ヒントのおかげで分かったぞ。」 「わあ、カブトムシがクルクル回ってるよー。」 「カブトムシも、あたま・むね・はらに分かれているんだね。」 「よし、トンボにも挑戦だ。」 「トンボの足って、すごく細いね。」 「一番上の部分が『あたま』だ！」 「長細い部分が『はら』だね。」						
	まとめる	小学3年 理科 こん虫のかんざつ 学習した日 月 日 組 番 名前 ① 次のこん虫の名前を書き、「あたま」「むね」「はら」がどの部分になるか、○でかこんで分かるようにしましょう。 (例にならって書きましょう。) <table><tr><td>名前: []</td><td></td></tr><tr><td>名前: []</td><td></td></tr><tr><td>名前: []</td><td></td></tr></table> ② こん虫の体のとくちようを、まとめてみましょう。	名前: []		名前: []		名前: []		ワークシートを配布する 「昆虫の体の部分が分かるように、○で囲んで体の部分の名前を書いてください。」 「下の口の中には、昆虫の体の特徴を書きましょう。」 「できたら、ワークシートを提出してくださいね。」
名前: []									
名前: []									
名前: []									

組

番

名前

- ① 次のこん虫の名前を書き、「あたま」「むね」「はら」がどの部分になるか、○でかこんで分かるようにしましょう。
(例にならって書きましょう。)

[名前:]



例: むね

[名前:]



[名前:]



- ② こん虫の体のとくちょうを、まとめてみましょう。

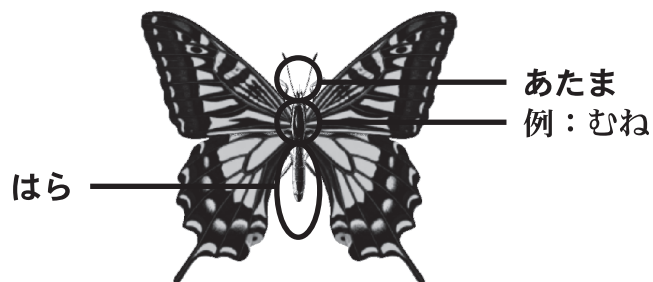
組

番

名前

- ① 次のこん虫の名前を書き、「あたま」「むね」「はら」がどの部分になるか、○でかこんで分かるようにしましょう。
(例にならって書きましょう。)

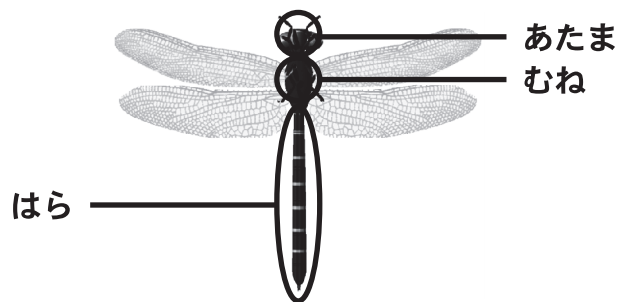
[名前: アゲハ]



[名前: カブトムシ]



[名前: トンボ]



- ② こん虫の体のとくちょうを、まとめてみましょう。

- あしが6本ある。
- 体が、頭・むね・はらの3かしょに分かれている。
- あしやはねは、むねについている。
- あしやはらは、ふしになっていて、曲がる。