

「教材・教具説明書」

学部(小)中・高)

教材・教具名	「しゃべる かたはめ」
対象児童・生徒	
教材教具写真	
作製・制作のねらい	かたはめをはずすのが好きだが、はめたときに好きな言葉が流れ、はめる動作を学習できるように製作した。
作り方	<ol style="list-style-type: none"> 1 動物の下絵を板に書く 2 シナベニヤ 18mm厚とシナベニヤ4mm厚を重ね、糸鋸で動物の形をくりぬく。 <ol style="list-style-type: none"> ①ドリルで初めの穴を糸鋸の厚み分開ける。 ②糸鋸2枚を重ね2枚分の厚みでくりぬく。(垂直にくりぬくように、ゆっくりと切断する) 3 絵の具と水性マジックで色塗りし、油性ニスで仕上げ塗装をする。 4 マイクロスイッチをとりつける。 5 音声出力部分を組み立てる(本村 光洋先生に作ってもらいました。) 音声録音モジュールレコーダー付き
教材教具の効果	かたはめに興味をもち、はめようという動作が見られ始めている。握って離す動作は、ゆっくりだができているので、型にはめる微調整を自分でできるように練習していきたい。
今後の課題・改善点	型にはまらなくてもスイッチに触れると音が出るため、正確なフィードバックとなっていない。