

～森から生まれた素材で、 ものづくりを楽しもう～








① さるの置物





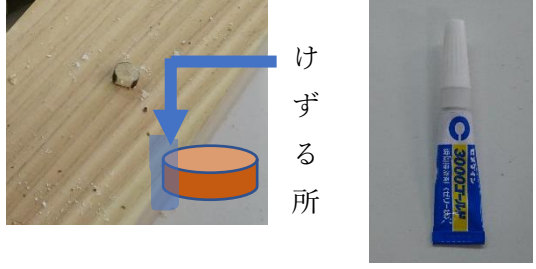





<使うもの>

- 木の枝 直径5mm程度（細）
- 直径3cm程度（中）
- 直径4cm程度（太）
- 作業台 ○ 木工用ボンド
- 電動ドリル ○ 瞬間接着剤
- クラフトのこぎり
- 彫刻刀（丸刀）
- 水性ペイント（黒、赤）
- つまようじ

1	 <p>○ （中）材料を4cmに切ります。</p>	2	 <p>○ 彫刻刀の丸刀のカーブを利用して切り込みを入れます。</p>
3	 <p>○ 丸を3つ、くり抜いて</p>	4	 <p>○ 皮をけざると、顔の部分ができます。</p>

<p>5</p>  <p>○ あごから1 cmのところを切ります。</p>	<p>6</p>  <p>○ 頭の部分に5 mmの電動ドリルで5 mmの深さに穴を開けます。</p>
<p>7</p>  <p>○ (太) で台座を用意します。</p>	<p>8</p>  <p>○ 台座にも穴を開けます。 ドリルの使い方に気を付けて！</p>
<p>9</p>  <p>○ 頭部と台座をつなぐ枝(細)を4 cmに切ります。</p>	<p>10</p>  <p>○ のこぎりは、手前に引くときに力を入れて！</p>
<p>11</p>  <p>○ 差し込みやすいように、両端を少しカッターでけずります。</p>	<p>12</p>  <p>○ カッターの使い方に気を付けて！ けずりすぎ注意！</p>
<p>13</p>  <p>○ 木工用ボンド(速乾性)を穴に入れて</p>	<p>14</p>  <p>○ 台座と頭部をつなぎます。</p>

15	 <p>○ 台座と頭部がつながりました。</p>	16	 <p>○ 細い枝を5mmの長さに切ります。</p>
17	 <p>○ 同じ部品を2つ作ります。耳です。</p>	18	 <p>○ 丸の一部をけずります。</p>
19	 <p>○ 接着面をつくるためです。瞬間接着剤で、顔の横に耳を付けます。</p>	20	 <p>○ 耳を付けたら、乾くまで少し待ちます。</p>
21	 <p>○ 水性ペイント、つまようじで顔をかきます。</p>	22	 <p>○ かき方で、いろいろな表情ができます。できあがり!!</p>

<メモ>








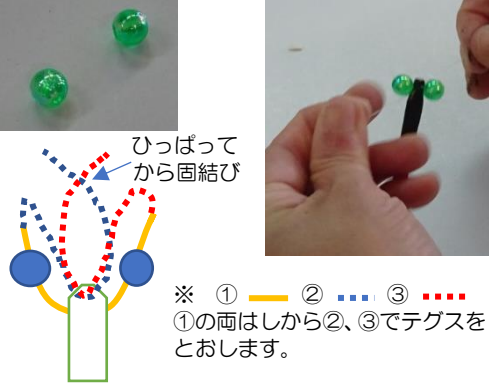
② とんぼのフローチ

<使うもの>

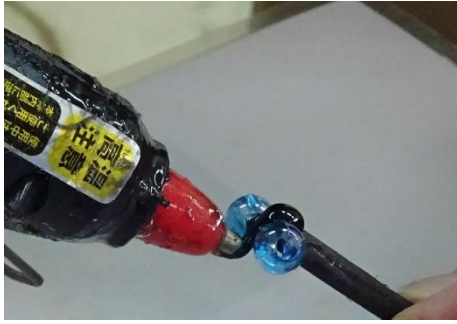


- わりばし 1本
- クリアファイル
- ビーズ 2こ
- テグス2号 20cm 1本
- ブローチ用ピン 1本
- 黒マジック ○ グルーガン (黒)
- 作業台 ○ 水性ペイント (黄)
- 電動ドリル (1mm)
- クラフトのこぎり

<p>1</p>	<p>○ わりばしをわります。</p>	<p>2</p>	<p>○ 太い方を使います。 残りの1本も、次の作品で使います。</p>
<p>3</p>	<p>○ 形よくカッターでけずります。</p>	<p>4</p>	<p>○ 上の部分の両端をなめらかにけずります。(横にビーズをつけるため。)</p>
<p>5</p>	<p>○ 上から8cmのところでのこぎりで切ります。真ん中や下を少しけずるととんぼの体らしくなります。</p>	<p>6</p>	<p>○ 紙やすりで全体をなめらかにします。</p>

<p>7</p>  <p>○ マジックで色をぬります。</p>	<p>8</p>  <p>○ ぬる時に、洗たくばさみではさむと、手をよごしません。</p>
<p>9</p>  <p>○ クリアファイルに、羽のもようの下がきの紙をはさんで、マジックでなぞります。紙をぬいて、反対側もなぞります。</p>	<p>10</p>  <p>○ ファイルをひらきます。</p>
<p>11</p>  <p>○ 内側からもマジックでなぞると、はっきりしてきれいです。</p>	<p>12</p>  <p>○ ファイルをとじて、はさみで切ります。羽ができました。</p>
<p>13</p>  <p>○ 4の⇒の部分にドリルで1mmの穴をあけます。指先に注意!!</p>	<p>14</p>  <p>○ テグスでビーズと体をつなぎます。真ん中で、固結びを3回します。目ができました。</p>

15



○ 目と目の間のテグスをグルーガンでとめます。少し頭がもりあがるように

16



○ 背中にもグルーガンをつけて、羽をつけます。指でおさええます。おさええたところの上からもグルーガンで羽をとめて、せなかがもりあがる形にします。

17



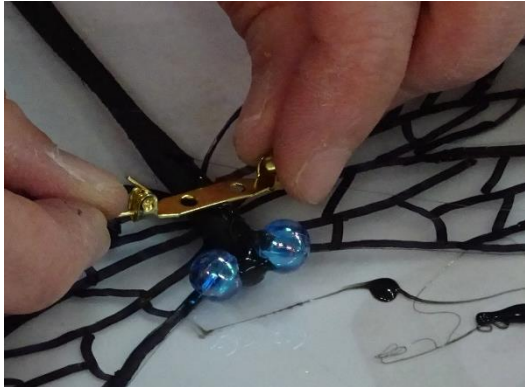
○ とんぼの形になりました！少しかわかします。

18



○ うらがえして、むねの所にグルーガンをつけます。

19



○ ピンを横向きにつけます。針は外しておきます。

20



○ 上からグルーガンでおさええます。かわかしたら、できあがり!!







<メモ>

③ 防災笛




<使うもの>

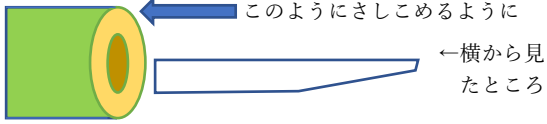
- 木の枝 直径3 cm程度 10 cm 1本
- わりばし 1本
- ひも 1 m
- 作業台
- 電動ドリル
- クラフトのこぎり
- カッター

<p>1</p>  <p>○ 枝を10 cmほどに切ります。</p>	<p>2</p>  <p>○ 直径5 mmの穴を深さ4 cmまであけます。</p>
<p>3</p>  <p>○ 穴の開いたほうのはしから2.5 cmほどのところに、切込みを入れます。(木の中心まで)</p>	<p>4</p>  <p>○ 3の切込みに向かって、ななめ45度のにこぎりを入れます。枝を斜めに固定して、のこぎりを垂直にします。</p>
<p>5</p>  <p>○ 切り取ったところ。2でドリルであけた穴が見えています。</p>	<p>6</p>  <p>○ わりばしの細かい方をけずってリードを作ります。</p>

7



○ わりばしの片面は半円に、片面は平面になるようにカッターでけずります。



このようにさしこめるように
←横から見たところ

8




○ 吹き口にリードを入れて、ふいてみましょう。息は少し強めにふいて！音がしないときは、リードを外して丸い方を少しけずって調整します。ここが、むずかしいところです。

9



○ 吹き口の反対側にひも通しの穴をあけます。

10



○ ひもを通して、はしを結びます。首にかけたらできあがり！

<メモ>