



むらやま・木育プログラム 作り方マニュアル

5 ペンダント



対象： 小学校低学年～

危険度	 2	ノコギリを使う作業は大人の補助が必要。ノコギリ作業が難しい時は輪切りの材料でスタート	35分
難易度	 2	おおむね小学校低学年から作業が可能	

◆ 材 料

丸太 or 木の枝（直径7～8cmくらい）、輪切り
装飾用木の実、ウッドビーズ、動眼、ぼんてん、モール
ひも、安全留め具



木の枝 or 丸太



輪切り



木の実などのデコレーション



ウッドビーズ



動眼



ぼんてん



モール



ひも



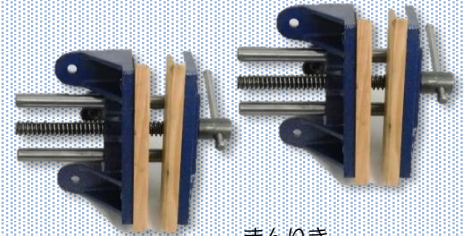
安全留め具

◆ 道 具

木工用ノコギリ（横引き、粗目）、^{まんりき}万力or クランプ、
手動ドリル（ドリル刃：2.0～2.5mm）、ドリル受木、
紙やすり（＃120、320、600）、木工用接着剤、カラーペン、
鉛筆、ハサミ



ノコギリ



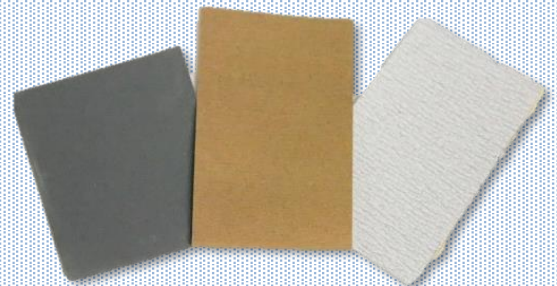
^{まんりき}
万力



ドリル受木



手動ドリル



紙やすり



木工用接着剤



カラーペン



鉛筆



ハサミ

◆ 作り方

- ① 机に木の枝を万力まんりきで固定する。



できれば、キャスターなどの付いていない、安定した台に固定しましょう。

- ② 木の枝をノコギリで、0.5～1.0cm くらいに輪切りにする。



丸太を切るのは大変です。
10cm くらいの太さが
切りやすいです。

③ 紙やすりをかける。



細かい部分は紙やすりを三つ折りにして磨こう。「ザラザラ」を「ツルツル」にしよう。



広い面は、机に紙やすりを置いて、回すように磨くといいよ。



(ザラザラ→ツルツル見本)

④ 先にレイアウトを決めてから、接着剤で木の実などを着ける。



子どもたちの発想に
任せて、どの木の実を選
んでも、何個使っても、
どんな配置にしても、
自由です♪

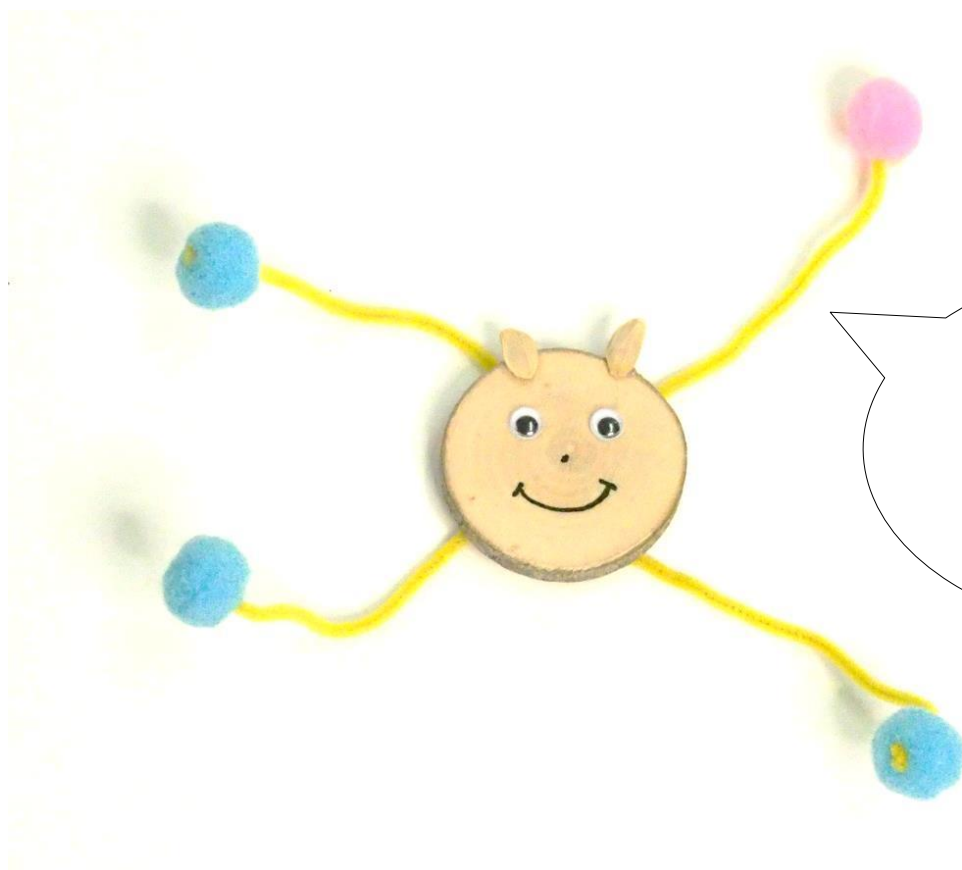


速乾性の高いボンドを
使いましょう。
子どもたちは乾く前に
動かしてしまう場合が
あります。

(部品例) モールの両端にぼんてんを通して、抜けないように固結びします。



木と触れ合う時間を確保するために、人工物でできた部品は、予め作っておきます。

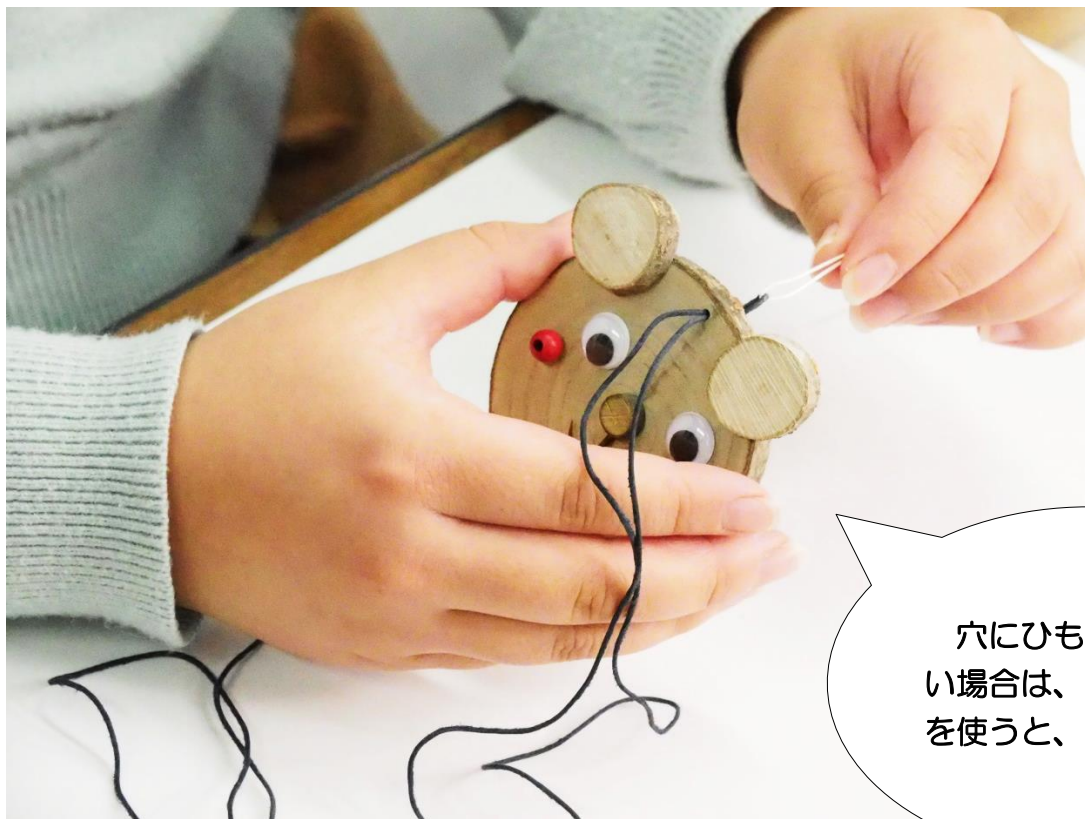


カラフルな素材は、自然物と組み合わせて、子どもたちの興味と創造力を引き出せます。

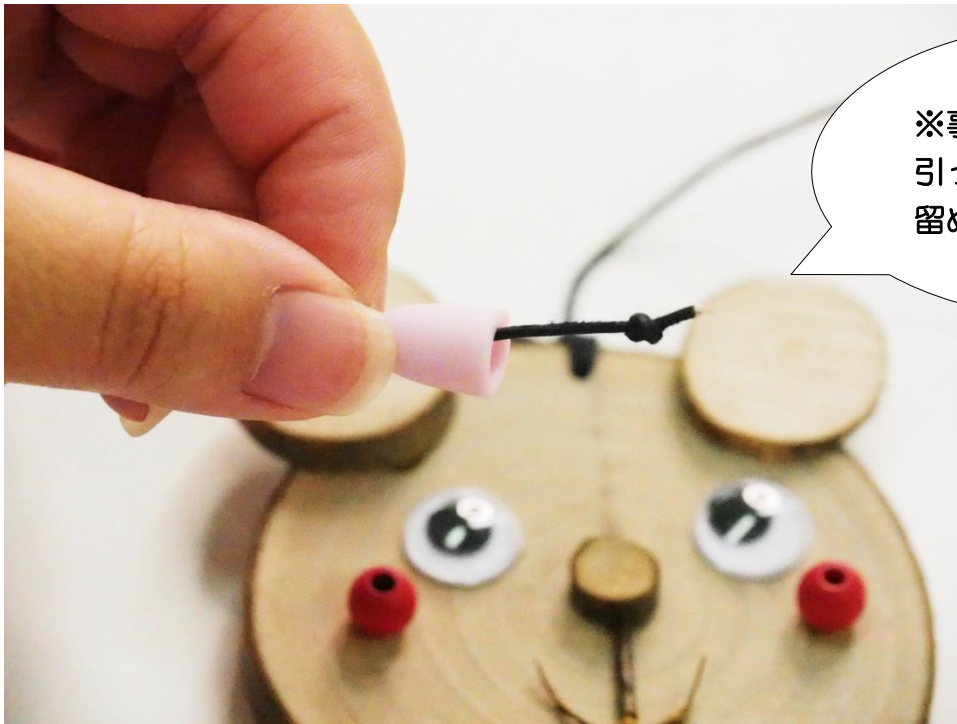
⑤ 手動ドリルでひもを通す穴を開ける。



⑥ ひもを通す。



穴にひもが通しにくい場合は、こよりなどを使うと、便利です。



※事故を防ぐため、強く引っ張ると外れる、安全留め具を使用します。

完 成！





MEMO

やまがた緑環境憲章

— 県民みんなで支える新たな森づくり —

私たちは、

- 1 暮らしや環境を守るため、豊かな森づくりを進めます。
- 2 森や木の文化を見つめ直し、暮らしの中に木を活かします。
- 3 一人一人の力を活かし、森づくりの和を広げます。
- 4 森や自然の大切さを学び、やまがた森林と緑の推進機構の絆を深めます。
- 5 みんなで森づくりを支え、かけがえのない森を未来に贈ります。



【編集・発行】 令和6年2月

山形県村山総合支庁産業経済部 森林整備課森づくり推進室
〒990-2492

山形県山形市鉄砲町二丁目 19 番 68 号

【問合せ先】

森づくり担当：TEL 023-621-8156・8248



「やまがた緑環境税」を活用しています