



～森で子供と遊ぼう～





# 夏休みの宿題（自由研究）メニューとは？

子供たちが毎年夏休みの宿題・自由研究に悩んでいませんか？

森にはたくさんの材料があります。森づくりの現場で発生した木などを使った木工細工を作る場を子供たちに提供してあげましょう。

「夏休みの宿題メニュー」では、基本的な作り方や作例を紹介しています。これを参考に、工夫をこらした夏休みの自由研究に挑戦してみましょう。

そして、そんな豊かな森を育てるため、夏の下草刈りをはじめとした活動に参加しましょう。



## 森では・・・



## 家では・・・



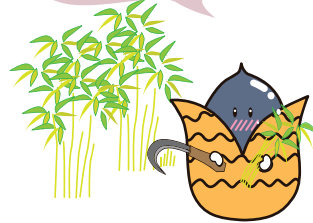
みんなでわいわい

# 六甲山で木工細工！

### ① 森づくり

まずは森づくりで汗をながしましょう。

これで、芽生えが期待できるかな。



森が明るくなるぞ！

### ③ 工作開始！

集めた材料を使って木工細工を作ってみましょう。

うまくできるかな・・・



### ② 材料を集める

森づくりで切った木等から材料を集めましょう。



そうだ！この枝であれができるぞ！

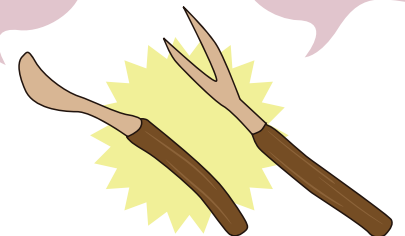


### ④ 完成！

できた作品を自由研究として提出します。

楽しかったし宿題もできたぞ！

森もきれいになるといいね！



# 木工細工で夏休みの自由研究をつくろう!



森づくりの現場にある木を使って、工夫をこらした木工細工の夏休みの宿題・自由研究に挑戦しよう!

## 基本作業

切る

テープをまいて、それをガイドラインにして切るとまっすぐ切れます。

ノコギリは手前に引くと切れるので、引く時に力を入れ、押す時は力を抜いて軽く押し戻すようにします。



削る

ナイフを固定し、木材を奥から手前に引いて削ります。(木材を動かします)

先端を削るときは親指の腹でナイフを押し出すようにして削ります。大きな木材を削る場合にも同じように親指の腹でナイフを押し出すようにして削ります。



彫る

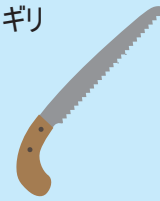
両手で持つようにします。片方の手で彫刻刀を支え、プレーキの役目をし、もう一方の手で前に押し彫ります。

【右利きの場合】  
右手で彫刻刀を支え、左手(特に親指)で前に押し彫ります。



## 基本的な道具

ノコギリ



ナイフ



彫刻刀



## フォーク

### ①二股の枝をみつける

まっすぐ枝分かれした枝を見つけ、適当な長さに切ります



### ②表面を削る

ナイフで首から先端にかけて表面を削ります。



### ③仕上げる

先端を尖らせ、紙やすりをかけて滑らかにします。



## スプーン

### ①曲がった幅広の枝を見つける

少し曲がった下側の幅が広い枝を見つけ、適当な長さに切ります。



### ②首の部分削る

首の部分を両方向から削り細くします。



### ③すくう部分を彫る

彫刻刀ですくう部分を彫ります。(裏側も厚みを確認しながら削る)



### ④仕上げる

ナイフで先端を丸く整え、紙やすりで滑らかにします。



## 木工細工の作成例

次のページを参考に、ほかにも色々作ってみましょう。

# 木工細工 いろいろ



生き物

どんぐりや松ぼっくりも合わせてみよう。



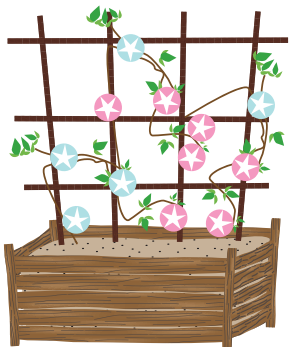
コラージュ

画用紙の上に葉っぱで絵を描こう。



グルーガンを使うと簡単にくっつきます。

トレリス



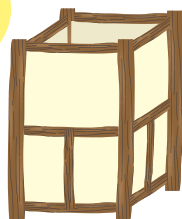
プランター



木琴

ひもの両端を木にくくりつけて演奏します。

和紙と組み合わせて中にランプやろうそくをセットしてみよう。



あんどん

Large grid area for notes.