

# か どけい かべ掛け時計

## かつどう とくちょう <活動の特長>

- かんばつざい だいざ しゅうへん さいしゅう  
間伐材が台座となり、やませみ周辺で採集した  
こえだ き み すうじ と き きざ  
小枝や木の実が数字となって時を刻みます。  
くふう たの あじ し  
工夫してもものづくりをする楽しさを味わい、自  
ぜん そざい あら かつようほうほう きづ  
然の素材の新たな活用方法に気付くことができます。



## れい <めあての例>

- し ぜん  
自然  
し ぜん そざい い  
「自然の素材を生かし、  
じぶん とけい  
自分だけの時計をつくろう」



# <大まかな活動の流れ>

## ①めあて・作業手順・

注意事項を確認しよう



## ②時計の中心を決め、ドリルで穴をあけよう



## ③かざりをつけよう



自然の素材を使って、どんなものができるか考えてつくってみよう。

文字の代わりに木の实を使ったよ！



## ④部品を取り付けよう



取り付ける順番を間違えないように、説明をよく聞こう。

## ⑤電池を入れ、針が動いたら出来上がり！



時計が動いたよ。自分だけの時計ができたね。

## ⑥まとめ・振り返りをしよう



自然の物を使ってつくった時計は、温かさを感じるね。

## 次へのステップ

自然の素材を使ったものづくりに、もっと挑戦しよう！

## <メモ>

- ・雨天時のプログラムとしても設定できます。
- ・電動ドリルを使います。長い髪はまとめるなど、安全に十分気を付けるよう事前指導をお願いします。