

かつどうめい  
活動名

# こえだ 小枝のボールペン

## <活動の特長>

- ・ やませみ<sup>しゅうへん</sup>周辺で見つけた<sup>み</sup>小枝<sup>こえだ</sup>を使った<sup>つか</sup>ものづくりを通して、自然<sup>しぜん</sup>の素材<sup>そざい</sup>のぬくもりや特徴<sup>とくちょう</sup>を実感<sup>じっかん</sup>することができます。
- ・ 体験<sup>たいけん</sup>を通して、身近<sup>とおい</sup>な材料<sup>みぢか</sup>の新たな<sup>ざいりょう</sup>活用方法<sup>あら</sup>を知り<sup>し</sup>、工夫<sup>くふう</sup>してもものづくり<sup>ものづくり</sup>をする<sup>する</sup>楽しさ<sup>たの</sup>を味わ<sup>あじ</sup>ったり、もの<sup>もの</sup>の見方<sup>みかた</sup>や考え方<sup>かんが</sup>を広げ<sup>かた</sup>たり<sup>ひろ</sup>することができます。



## <めあての例>

- ・ 自<sup>し</sup>然<sup>ぜん</sup>「自然<sup>しぜん</sup>の材料<sup>ざいりょう</sup>を生か<sup>い</sup>し、自分<sup>じぶん</sup>だけのボールペン<sup>ボールペン</sup>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小枝を適当な長さで切ろう



このくらいの長さがい  
やすいそうだね。

③きりやすい（小枝の中心部）を掘った後、

空気穴を開けよう



「ずい」ってやわ  
らかいんだね。



## 次へのステップ

小枝を使って、他にどんなもの  
が作れるか考えてみよう！

## <メモ>

- ・登山等の計画が雨天中止の時に、この活動に振り替えることができます。
- ・電動ドリルを使います。長い髪はまとめるなど、安全に十分配慮して作業します。

④ペン先の形に枝を削ろう



⑤芯を入れ、ホットボンド  
で固定しよう



⑥ドリルで穴を開け、紐を通そう



ドリルを使う  
とあっという  
間にきれいな  
穴が開くね。

⑦まとめ・振り返りをしよう



木の枝がこんなにすてきな  
ボールペンになったよ。  
明日から早速使おう。