

木

って

ワンダホー!

木には不思議なちからがいっぱい！
さあ！木のヒミツを探しに行こう！



福島県



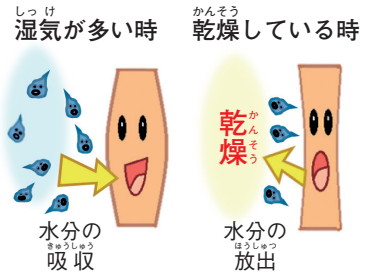
木ってなんだが気持ちいい!!

木はどうして気持ちがいいんだろう？そのヒミツは…



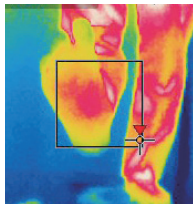
ヒミツ1 驚きの調湿効果!

部屋に木材を使うと、木材が湿度を調節してくれるんだ。湿度が高いときは木材が湿気を吸い、湿度が低くなると木材が湿気を吐き出すからなんだ。木は天然のエアコンなんだね!

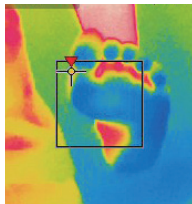


ヒミツ2 木の床は足を冷やさない!

サーモグラフィーで足の裏から熱がうばわれる様子



木の床



タイルの床

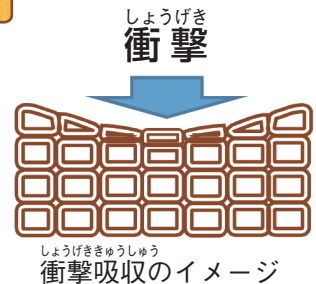
コンクリートやタイルの床に直接足を降ろすと冷たいよね。木に比べてコンクリートやタイルが急激に体温を奪うからなんだ。

木は熱が伝わりにくいから触ってもあたたかい!

ヒミツ3 木がクッションに!?

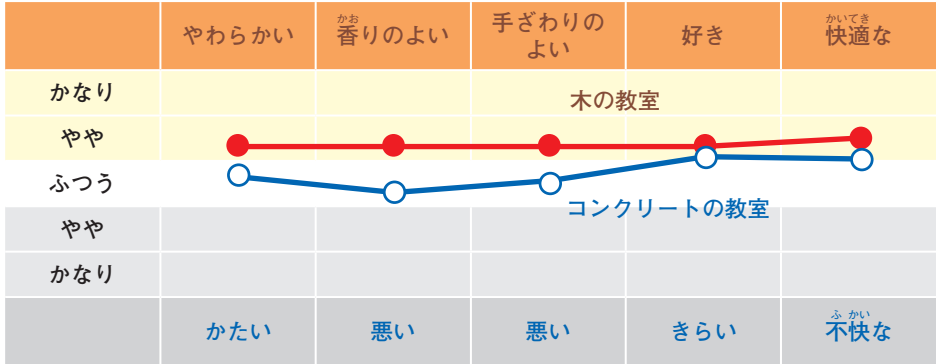
転んで床に頭をぶつけたことはない?

木は衝撃を吸収するクッションのようにはたつきがある。パイプのような構造が衝撃を吸収してくれるんだ。



ヒミツ4 木の教室がいい感じ！

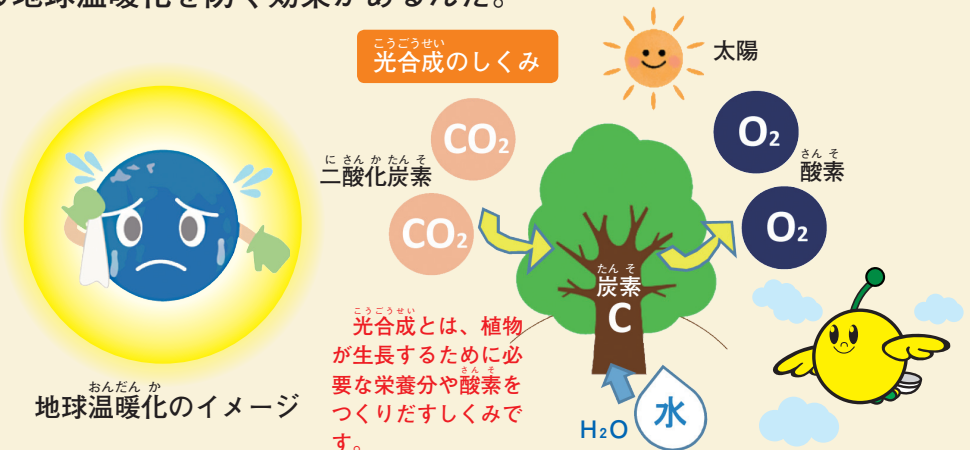
自分たちの教室の印象を児童に評価してもらったところ、共に悪い評価ではないけれど、木の教室では、よりよい印象を持っているという調査もあるんだ。



資料：平成28年度福島県森林環境調査業務報告書

木が救う!? あつーい地球 (地球温暖化を防ぐ)

木は生長するために光合成を行うことは知っているかな？葉から二酸化炭素 CO_2 を吸って木に固定し、酸素 O_2 を出すシステムだ。この森林の持つ CO_2 を吸収し、固定するはたらきが地球規模で進んでいる地球温暖化を防ぐ効果があるんだ。



木の家ができるまで

森林



森林は長い年月をかけて育ちます。

伐採



チェーンソーや機械で伐採し丸太にします。

運材



集めた丸太は、トラックなどで運びます。

乾燥



乾燥機などで乾燥させます。

製材



丸太を、柱などに切り分けます。

木材市場



丸太は長さなどで、選別して販売します。

押しカット



使いやすい形に、機械で加工します。

建築



木材を使って、組み立てます。

完成



木の家の完成です。

山から切り出された木は、まだ丸太の状態だからそのままでは使えないんだ。そこで、製材所に運んで機械で切ったり、乾燥機で水分を抜いたりして板材や角材に加工するんだ。

木材は、家だけでなく家具や食器、おもちゃなど、いろいろな形に姿を変えて、私たちの生活を支えているんだ。

発行 福島県農林水産部森林計画課

〒960-8670 福島市杉妻町2-16(県庁西庁舎6階)

電話 024-521-7425

H P <http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/shinrinkankyousei/>



○このパンフレットは、間伐材を使用し森林環境税を活用して作成しました。

木についてもっと知りたい!

・こども森林館 林野庁

<http://www.rinya.maff.go.jp/kids/top.html>

・木 net(財)日本木材総合情報センター

<https://www.jawic.or.jp/>