

森を歩くと、針葉樹や広葉樹のいろいろな種類の木があります。それぞれどんな持ちようがあるのか、マモロンと一緒に見てみましょう。

木材としての良いと評判がそれぞれにあります。

針葉樹は日光をたくさん浴びて育ち、上へ伸びていきまふす。そのため、まっすぐ長い木材を必要とする家の骨組みに向いてまふ。

広葉樹は枝や葉っぱを横に伸ばしながら成長していきます。複雑な木目が出やすく、かたくて重いので家具などに向いてまふ。



あんなに高く、まっすぐのびているわ。

ぼくの身長は何倍あるんだらう？

世界一高い木は針葉樹で、高さ100m以上もあるんだ。

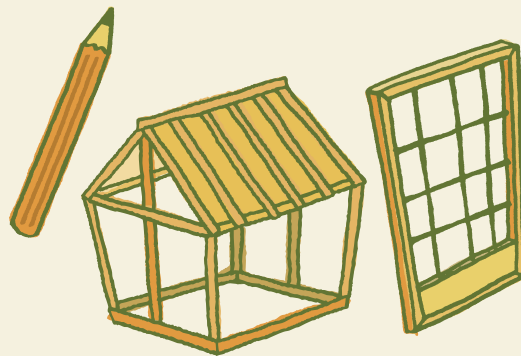


しんようじゅ
針葉樹 (スギ、マツ、ヒノキなど)

【持ちよう】

- 葉っぱが針のようにとがっている
- ほとんど一年中、緑の葉っぱがついている
- 松ぼっくりのような種をつける(裸子植物)
- 年輪がはっきりしている
- ほとんどまっすぐな木目
- 軽くて、柔らかいので加工しやすい

もくざい
木材の使いみち



えんぴつ、建物の骨組み、障子の枠組みなど

こうようじゅ
広葉樹 (ケヤキ、カエデ、クスノキなど)

【持ちよう】

- 葉っぱが広くて平らなものが多い
- 秋になると葉っぱが落ちるものがある
- ドングリやくだもののような種をつける(被子植物)
- 年輪がはっきりしていないものがある
- 複雑な木目
- 重くてかたいので、加工しにくいけれど丈夫

もくざい
木材の使いみち



家具、フローリング、食器、楽器など

現在、世界中に針葉樹は約540種、広葉樹は約20万種以上もあるんだ。そのうち、日本には約1400種以上の木があるといわれているよ。



落ち葉や木の実はあるから、生きものがたくさんやってくるんだよ。

おいしい葉っぱがたくさんあるのね。

「じゅしゅ」の葉っぱには虫がいるよ。



●学習指導要領とのリンク

【理科】[全学年共通] 生物、天気、川、土地などの指導に当たっては、野外に出掛け、地域の自然に親しむ活動や体験的な活動を多く取り入れるとともに、生命を尊重し、自然環境の保全に寄与する態度を養うようにする。

【社会】[第4学年] 県の様子について、地図帳や各種の資料で調べ、白地図などにまとめたりして、県の様子を捉え、地理的環境の特色を考え、表現する。

[第5学年] わが国の国土の自然環境と国民生活との関連について、地図帳や各種の資料で調べ、森林資源の分布や働きなどに着目して、国土の環境を捉え、森林資源が果たす役割を考え、表現する。