

材料と加工に関する技術 材料の特徴を知ろう

① 材料の特徴をまとめてみよう。

ヒント、教科書 p22 下の表

材料	見る	触る	曲げる	重さ	削る	たたく
木材						
金属						
プラスチック						

身近な製品に使われている材料

木材： 柱、床、テーブル、たんす、鉛筆、手おけ(洗面器)、洗濯ばさみ など

金属： スプーン、水道の蛇口、窓のサッシ、家電の外側、洗面器、洗濯ばさみ など

プラスチック： お弁当のはし、洗剤の容器、お風呂の椅子、洗面器、洗濯ばさみ など

注意：自宅の製品をたたいたり無理な力を加えることは大変危険です。どうぞやめてください。

②製品に利用されている材料の例をまとめてみよう。

教科書 p23 の製品

どこの椅子 →			
目的・条件			
材料の特徴			

③材料の特徴と製品の関係を考えよう。 書き方自由です。 例、最近のマスク製造のおはなし など

(1) 製品の使用目的や使用条件から材料を選んだと思える例を見つけて説明しよう。

(2) (1)とは逆に材料を見つけたことで使用目的や使用条件に合う製品が作れたと思える例を見つけて説明しよう。