技術家庭（技術分野）２年生課題

２年　　組　　番　氏名

1 技術の発展・進歩について着目しよう

（１）身の回りの製品にはたくさんの技術が隠れています。その技術について取り上げてみよう。（２つ）
（２）「どのような工夫がされているのか」考えよう。
（３）「どのように活用されているか」考えよう。

	例	１つ目の技術	２つ目の技術
（１）	電動自転車		
（２）	自転車に電池（バッテリー）を付ける。電気の力を利用し、こぐ力を軽くしている。		
（３）	幼児を乗せたり、重い荷物を運ぶのに便利。		

2 材料の特徴について実験してみよう

実験を行い、実験の内容、結果をレポートにまとめよう。
（１）木材について
（２）プラスチックについて
（３）金属について

レポートは
初回の授業で提出

＜実験のやり方について＞
・身近な材料を選ぶ。（高価なものは使用しない。）
　例）地面に落ちている枝（木材）、食品のパック（プラスチック）、クリップ（金属）など
・材料の特徴を知るために（比較するために）、同じ材料を２つ用意する。
　例）材料に水をかけ、変化を数日観察する。変化を見る。など
・実験方法によってはけがややけど、火災などしないように注意する。（危険な実験はしない。）

＜レポートについて＞
・実験ごと、材料ごとに書く。
・以下の項目、項目順で書く。
　表紙　実験タイトル　クラス　番号　氏名
　1　実験の目的
　2　実験に使用する材料・道具
　3　実験方法
　4　実験結果
　5　考察（実験からわかったこと）
　6　感想