

省エネ・環境教育推進事業実施報告書

実施日時	2022年8月9日(火) 13:45~15:30	
実施メニュー等	1 支援メニュー番号	464
	2 その他(具体的に)	
対象箇所	宇部興産中央病院学童保育クラブ	
対象学年及び参加者数	1~6年 14名 教師 3名	
学校側担当者氏名	福田 洋子	
派遣講師所属団体名及び氏名	市民共同発電うべ 溝田 忠人会長(講義・工作) 宇部市地球温暖化対策ネットワーク 松井 民男(工作)	
実施内容	<p>タイトル「エネルギーって?どんなもの?」</p> <p>1. お話 「ひこうきとエネルギー」</p> <p>○地球や宇宙にあるのは「モノ」と「エネルギー」の二つ。「モノ」は触られ、見えるが「エネルギー」は直接には触れず、見えず、重さもない。</p> <p>○「エネルギー」は様々な働きのもとになり変身して移り変わる。</p> <p>○プロペラひこうきは指のエネルギーがプロペラからゴム紐に移り、ゴム紐にたまったエネルギーでプロペラを回して飛ぶ。ジェット旅客機は燃料に空気を混ぜて爆発させ噴出するガスのエネルギーで飛ぶ。</p> <p>○おまけのお話：新幹線はカワセミの嘴の形を真似てトンネル突入時の衝撃を防止している。</p> <p>2. ゴム動力プロペラひこうき工作(手製のキット組立)</p> <p>①本体(プロペラの付いた四角い木の棒)に主翼用輪ゴム2本を付ける。</p> <p>②尾翼組立：ボンドを塗った紙を使い垂直尾翼を水平尾翼に貼り付ける。</p> <p>③ゴム紐を作る：輪ゴム4本を繋いで、ゴム紐を3本作る。</p> <p>④尾翼取付け：ボンドを塗った紙を使い本体に尾翼を取り付ける。</p> <p>⑤車輪取付け：本体に車輪を取付けテープで固定する</p> <p>⑥主翼取付け：主翼用輪ゴムに主翼の取付け板を挟みこむ。</p> <p>⑦ゴム紐取付け：プロペラにゴム紐を取付け完成</p> <p>3. 感想</p> <p>完成したひこうきは色も飛び方も個性的、子ども達は大喜びでした。</p>	



1) お話 地球や宇宙にはなにがある?



2) お話 エネルギーは重さがない



3) お話 熱心に聞く



4) お話 プロペラひこうきのエネルギー



5) お話 ひこうきのエネルギー



6) 工作 プロペラの巻き方



7) 工作 主翼にお絵描き



8) 個性的なひこうきが出来ました

以上