C-7 ソーラーランタン

「おもしろ環境教室」

講義担当：(NPO ブルーアース)三竿　郁夫

講座対象者	□小学校低学年　■小学校中学年　■小学校高学年 ■放課後施設利用児童　■中学生　■高校生　□大学生　■地域一般		
授業活用例	電気を大切に使うことを啓発する環境授業		
関連のある SDGsのゴール	7	オンライン授業	□可　■不可
対応可能曜日	■平日　■休日　□その他(　　曜日)		
対応時間	10 時～17 時		
年間実施上限数	3 回(時間が合えば追加が可能)		
講座実施方法 ※(　)は場所等	■講義(理科室、調理室　。パソコン、プロジェクター使用) □ワークショップ(　　) □自然体験(　　)		
講座所要時間	90 分		
実施条件、必要な準備等	パソコン、プロジェクター。(道具等の詳細は事前打合せで提示します) 教材費について ： 人数により変わりますが、300 円~500 円の教材費をいただきます。(出来上がったソーランランタンは、持ち帰ることができます。)		

講座内容

1. 講座の狙い
   防災にも使えるきれいなソーラーランタンを作ります。
   ソーラー・LED を活用することそして電力や電気料金についても学習し、“電気を大切に使おう”という意識を持って地球環境について考えるようになって欲しい。

2. 内容
   (1)ペットボトルを持参し、ガーデンライトと LED コースターを活用して、綺麗なソーラーランタンを作る。
   (2)測定器を使っていろいろな電灯の電力を測り、1月の電気代を試算する。
   (3)ソーラーパネルや LED が電気を大切に使うことに役立つことを説明する。
   (4)電気代を減らすにはなにをすれば良いかを一緒に考える。

問合せ先:NPO ブルーアース　TEL:080-3088-2978
メールアドレス:ikuomisao@gmail.com