

1 環境関連資料

(6) 学習用教材

NO.	教材名	概要	数量	写真
⑥-6	簡易水質分析キット 【測定したい項目について、試薬等の準備の都合上、1ヶ月前までにご相談ください】	<ul style="list-style-type: none"> ★川・湖沼・地下水などの水質の簡易測定(パックテスト) ★酸性雨の測定(パックテスト) ※主な測定項目 pH, COD, 容存酸素, 硬度, 酸, 亜硝酸, アンモニア, リン酸, 鉄, 亜鉛等 	1セット	
⑥-7	酸性雨分取器	<ul style="list-style-type: none"> ★降雨を感じてフタが開き, 雨を約5ml(1mmの降雨)つつ分取できる装置最大27mmの降雨まで採取できる 	1台	
⑥-8	ソーラーエネルギー学習キット	<ul style="list-style-type: none"> ★太陽光により, プロペラを回したり, 電子オルゴールを鳴らしたりでき, ソーラーエネルギーについて学ぶことができるキット ★他にソーラーパネルで発電した電気を利用して水の電気分解実験などが可能 	3セット	
⑥-9	ミニソーラーカー	<ul style="list-style-type: none"> ★太陽光を受けて走り, 手のひらにのるサイズのミニカー ★各メーカーが実際に作ったソーラーカーのミニチュア版 	6台	
⑥-10	風力発電学習キット (多翼式プロペラ・水平軸型)	<ul style="list-style-type: none"> ★風力により発電した電気でLEDを点灯させることができ, 風力エネルギーについて学べるミニ風力発電キット 	1台	
⑥-11	水素燃料電池カーキット	<ul style="list-style-type: none"> ★水素ガスを燃料にして走行する燃料電池ミニカー ★太陽光発電パネルで発電した電気により, 水素供給ステーションで水を電気分解, 発生した水素をミニカーに供給 	1台	

⑥-12	エコ電球省エネ調べキット	<p>★LED電球, 電球型蛍光灯, 白熱電球の電力使用量, 二酸化炭素排出量等を調べることができ, 省エネについて学べるキット</p> <p>★ワットアワーメーター, 照度計をセットしている</p>	2セット	
⑥-13	ゼネコン用ライト実験ボックス	<p>★手回し発電機(ゼネコン)を使って白熱電球, 蛍光灯, LED電球を点灯させる実験装置, 電気エネルギーに関する実験が可能</p>	2セット	
⑥-14	小型電力量計 ワットアワーメーター	<p>★家庭用ACコンセントに差込んで消費される電力量などを測定し, それに伴う電気料金, 二酸化炭素排出量などを調べることができる計測器</p>	2台	
⑥-15	簡易型電力量表示器 エコワット	<p>★家庭用ACコンセントに差込んで消費される電力量及び電気料金を調べることができる計測器</p>	4台	
⑥-16	デジタル照度計	<p>★光の強さを測定する計測器</p>	1台	
⑥-17	ポケナビ・ミニ	<p>★GPS機能を持ったナビゲーションシステム機</p> <p>★位置情報(緯度・経度), 移動距離の他, ナビゲーション機能などを持っている</p>	1台	
⑥-18	地球環境カードゲーム マイアース	<p>★カードを教材にして, 地球環境, 暮らしと産業, 自然体験などがすべて関係していることをゲーム感覚で学ぶことができる</p>	1セット	