

(第57回)

		受付番号	636	学校No.	126
ふりがな	おおさき しょうたろう	こくれ うい	学校名 射水市立中太閤山小学校		
氏名	大崎 将太郎	小暮 孟生	学年 6年生		
ふりがな	なんでもしゅどうせんたくき				
作品の名称	何でも手動洗濯機				
(特徴)	近年、災害が多く電気が使えなくて困っているニュースをよく聞きました。そこで、電気を使わなくても、洗濯や食器洗いができないかと考え、製作しました。今回は、バケツの大きさが小さかったけれど、これを大きくすれば、いろいろなものを洗うことができます。また、回転する部分を取り換えると洗濯用から皿洗い用に変えることができます。さらに取り付ける金具は針金でできているので形や差し込む穴も自由に変えることができます。				
(使い方)	ハンドルを回すとバケツの中の回転部分が回転し、横に取り付けてあるブラシで洗えるようになっています。水をバケツの半分くらい入れて使い、洗剤は横のペットボトルに液体のものを入れて使います。すすぎの時は、一度バケツの注ぎ口から出して新しい水を蓋をとって入れます。回転させながらサイホンのポンプを繰り返して押すことで水が循環します。皿洗いの際は、回転部分を取り換えて使用します。				
◇ 作品を作った動機や参考にしたものがあれば、下記 () の中に○印をつけて下さい。					
① () テレビ、科学雑誌、参考図書など					
② () 発明くふう展、科学館、大学祭、各種のイベントから					
③ (○) 講師や先生、両親などからヒントをもらった					
④ () 発明クラブ、理科の学習、各種工作教室から					
⑤ () その他、自分で考えた					

略図(鉛筆書きでもよい)又は写真を貼り付けて作品の特徴を説明して下さい。(※太枠内でご記入ください)

液体洗剤入れ用ペットボトル
押すことでチューブを伝って入ります。

持ち手ハンドル
※中の軸は外れやすいのでホットボンドで止めてあります。

キャンプ用アルミ鍋の蓋です。とても軽い。

蓋と本体を止めるクリップなので取り外しが楽。

すすぎ用のポンプ。押し続けることで中の水が循環します。

本体はプラスチックバケツ。とても軽く軽量化しているので持ち運び自由。

皿洗い用の取り換え回転盤

ハンドルを回すことでこの盤が回転します。

洗濯用の時、洗いたいものによって差し込むところを変える予備の針金。

注ぎ口。洗った水やすすいだ後の水は、ここから蓋をしたまま出します。

洗うためのブラシ。反対側にも一個ついている。上も下も洗えるように斜めに取り付けられています。

【記載注意事項】

- この説明書は、審査用、展示用カードとして用いられますので必ずご記入下さい。
- 第一次審査は、この説明書のみでなされ、使用法など不明確な場合は、審査にもれることがあります。
- 従来のもの(或いは方法)に比し、どこを(何を)どのようにくふうしたか、要点を判り易く図または写真でご説明下さい。
- 改良くふう箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。
- この内容説明書は出品申込書と一緒に一覧表を添えて、令和元年9月20日(金)までに事務局へ提出して下さい。