

PT クリーニングカー

制作者 大河原梓、佐藤凜佳



◇使用したリサイクル品・材料◇

- ・ペットボトル 1本
(可能であれば四角いもの)
- ・ラップの芯 1本
- ・ティッシュボックス 1箱
- ・段ボール 1枚
- ・テープ
- ・ボンド

◇対象年齢◇

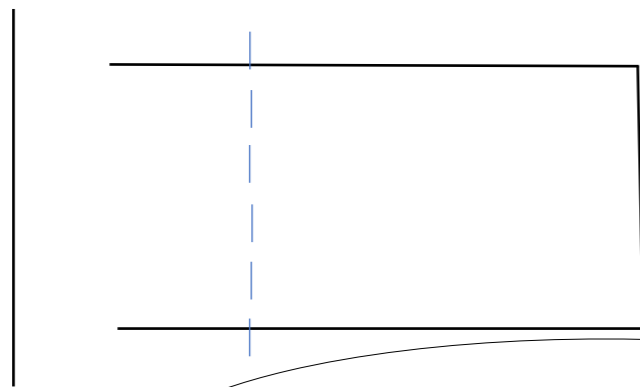
小学3～6年生 ※カッターを使う際は大人の人と一緒に制作してください

◇作り方◇

- ①ペットボトルの側面1か所に写真のようにカッターで切りこみを入れふたを作り、ふたの両側面にラップの芯の大きさ（約3cm）程の穴を正方形に4か所カッターであける



- ④ふたから1cm離れたところにふたが差し込めるほどの切り込みをいれ、ふたの3分の1の長さに軽く切り込みを入れ、ふたを折る



強度が弱い場合はさらに4枚切り、二枚重ねてボンドで貼り合わせる

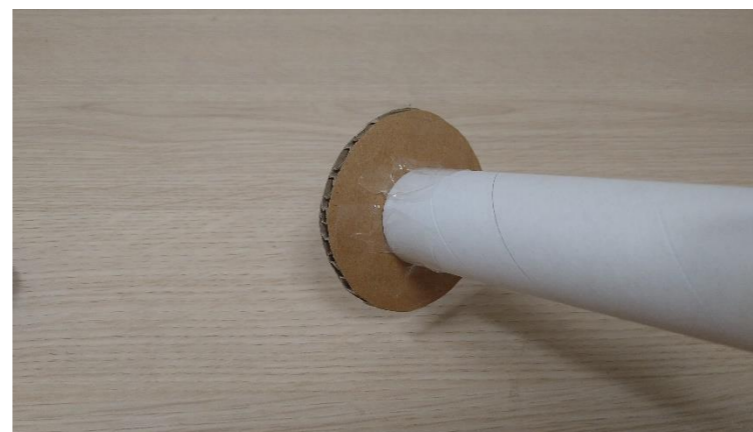
- ②ラップの芯をペットボトルの幅+2cm（約8~8.5cm）で2つに切る



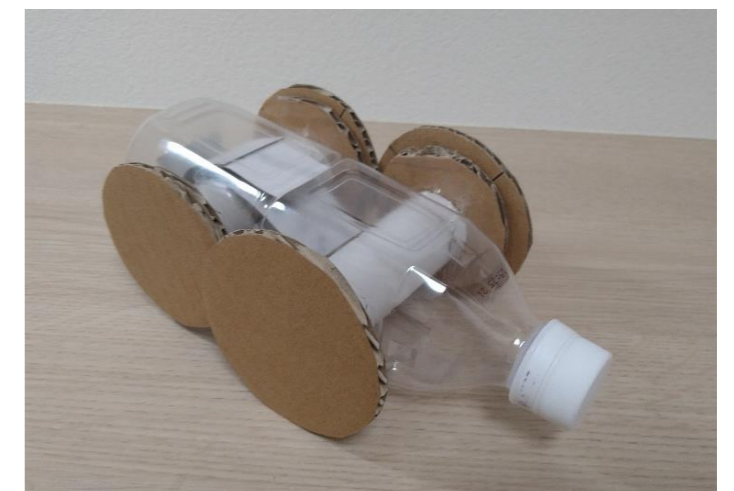
- ③ ②の芯を穴に通し隙間をテープで貼って塞ぎ、ティッシュボックスの厚紙をテープで貼り付ける

ゴミを巻き取りづらいときは、貼り付けた厚紙にティッシュペーパーをテープで貼り付ける

- ⑤ハサミで段ボールを円形に4枚切り、切った段ボールとラップの芯をテープで貼り合わせる



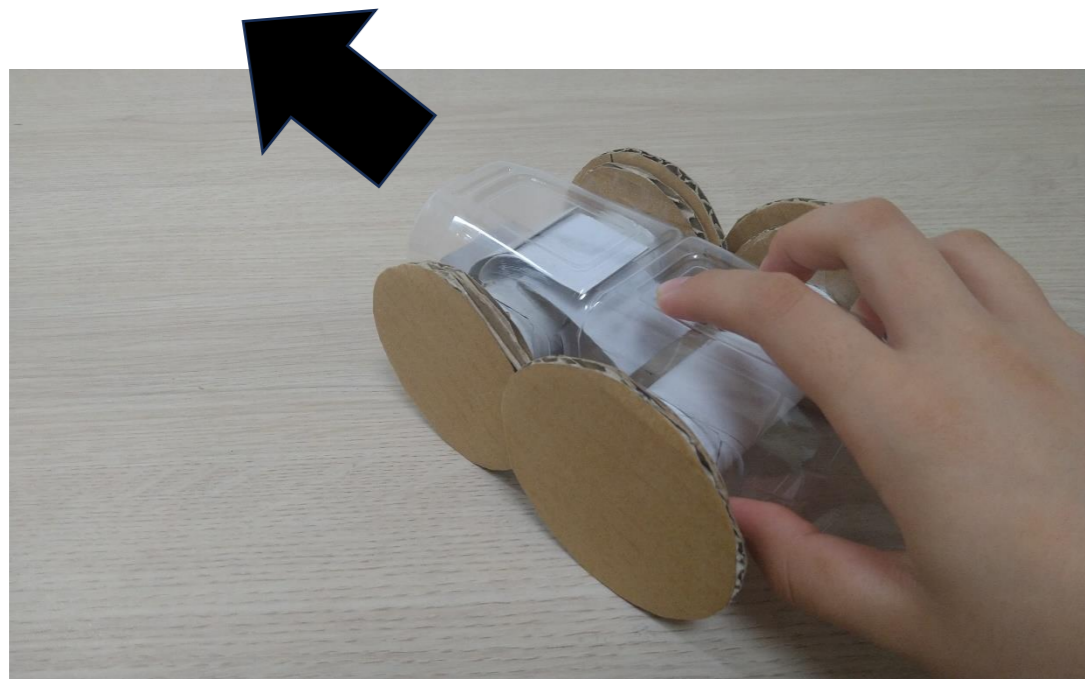
完成



◇使い方・仕組み◇

〈ゴミを取るとき〉

キャップのついている方を後ろにして前進させると中の厚紙が回り、ちりやほこりなどを巻き取る



〈ゴミを捨てるとき〉

ゴミが溜まったらキャップを下にして回し、中のゴミを捨てる



◇制作意図◇

費用がかからず、SDGs 12番のつくる責任、つかう責任に役立つおもちゃを作りたいと考えて、ゴミとして捨てられてしまうものからゴミを回収するものへと生まれ変わったPT クリーニングカーを制作した。これを通して、子供たちが少しでもSDGsに興味を持ってもらいたい。

