

企 画 シ ー ト

テーマ 明るい未来を作る自転車

名前 西川 楓人

明るい未来を作る自転車は何ができるか、よいアイデアがなくて困っている!!

① 企画した自転車の名前&キャッチコピー	ゴミのリサイクル X 自転車(サリコー) X ライフセーバー <b>Re cycling saver</b>
① 問題点	夏になると川、海でおぼれたりしている人が年々多くなっていることと、海洋ゴミがとても多くなり減らさなければならぬというところに着目した。
② 背景	海洋ゴミは主にポリ捨などで増えており、海や川で遊んだときにでたゴミをそのまま置いてかえるといったことで増えている。溺れる人は思ったより水深が深かったり、流れが強かったりということでも毎年多くしている。
③ 提案	これだけでペットボトルなどのゴミを回収することができてその上、海や川でおぼれている人も助けることのできるような自転車。
④ 工夫	その自転車のセールスポイントは何? (どこを工夫した?) 何を参考にして考えた?
⑤ 成果	その自転車ができることでよくなることは何?

※表紙、4ページのコンテストの趣旨やヒントを良く読んで、企画を考えましょう!!

※上記①から⑤の項目全てとデザインシートに記入がないと審査対象になりません。

デ ザ イ ン シ ー ト

こんな自転車欲しかったん!! 部品や細かい部分も詳しく書いてね!!

乗ってるだけで環境&人助け  
**Re cycling saver**

日光を遮断することができ日焼け防止にも!!

おぼれたりするよう寝ころべる1人でもある!

水車を基にした前輪!!

主にペットボトルなどプラスティックゴミを回収し、後ろのベルトコンベアで奥に運び行くおぼれた人を救助しに行くとき水車の歯車のように回っているの、水中でも回ることができる!! 上にはカバーがあるので車輪に巻きこまれることはない。

座高や持ち手の高さを調整ができるので、子どもでも乗れる!

ベルトコンベアのような形にすることで、前輪で回収したペットボトルスリズに後ろの箱に収納していくことができる。おぼれた人を救助しに行くときここに入れているペットボトルがうきわりにもなる!!

↑ベルトコンベアで運ばれてきたペットボトルが4つのスペースのある前輪のようなものに入っていきます。一つの歯が5つので4つのペットボトルがくっつけられて、うきわとしてタンクにストックしていくようにしています。空気缶などのその他のゴミはとがして横のタンクに入れられる

前輪だけでは安定しないとき後ろの小さい二つの後輪でバランスを取り、安定して走れるようにしている。スライドもついているため止まる時はしかり止まることのできる。水に入るときは車輪の向きをかえ浮くようにする。