

企 画 シ ー ト

テーマ みんなが輝く自転車

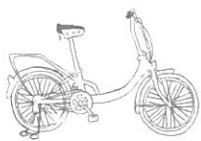
名前 西川 すみれ

みんなが輝ける社会にするために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!!

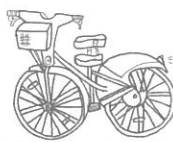
①企画した自転車の 名前&キャッチコピー	世界を明るく! モス バイク MOSSBIKE	
①問題点	どんな風に困っているんだろう? (どこ、だれが、どんな風に)	電気が当たり前に使えない国の人々から、不便な生活を送っている。 夜は暗いため、仕事や勉強が難しい。
②背景	なぜそんなことが 起こってるのだろう?	発展途上国などは、インフラ整備が整っていないから、電気が使えない場所がある。
③提案	こんな自転車、 あればいいじゃないか!	自転車に乗って走るだけで、ヒカリゴケをつくれる。ヒカリゴケが増えると、そこにヒカリゴケ を見にくる人が増え、観光地になりその場所が発展し、本当の電気を使えるように、整 備される。
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?)	ヒカリゴケは近くに光っている物(火など)があると一緒に光るので、道や家の中にも 花びんに 入れて、あたりを照らすことができる。ヒカリゴケは月包子で増えるので、ど んどん繁殖する。それにより、どんどん明るいうちが 増えていく。明るい場所 が増えると、ヒカリゴケを見にくる人が増え、観光地になり、その場所が発展し、 本当の電気を使えるように、整備されるかもしれない。
	何を参考にして考えた?	ゲームのあつ森やマイクラで、ヒカリゴケが光っているのを見て思いついた。
⑤成果	その自転車ができたことで よくなることは何?	まず、ヒカリゴケをつくる。→ヒカリゴケが増える。→その場所が明るくなっていく。 →その場所が発展する。→本当の電気が使える。

※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

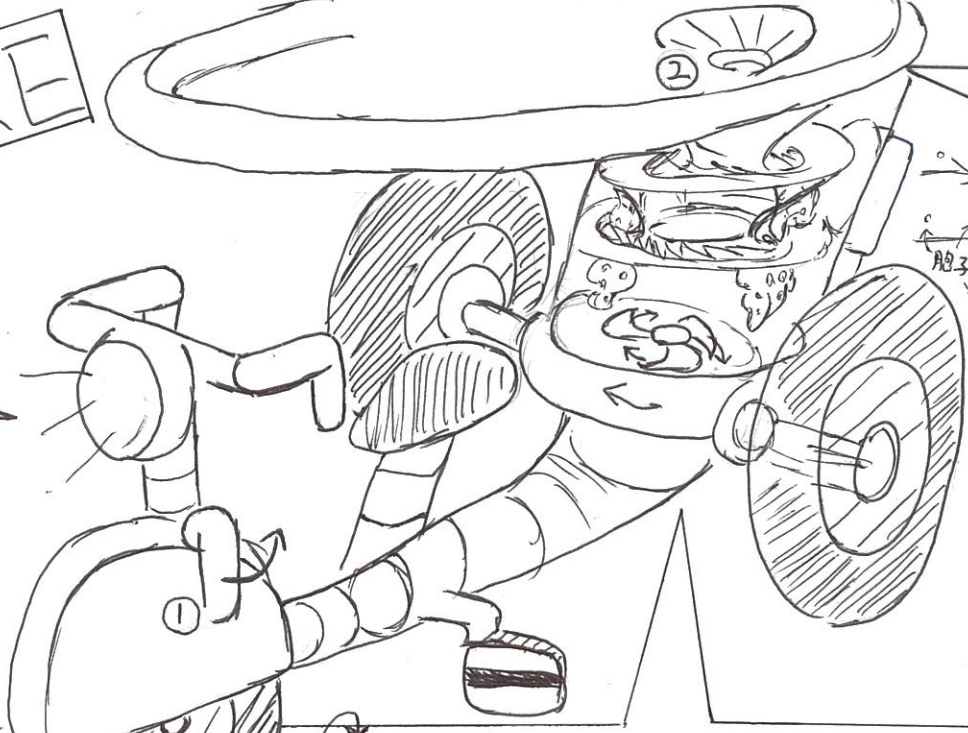


こんな自転車欲しかったん!! 部品や細かい部分も詳しく書いてね!!

MOSSBIKE

(メモ)

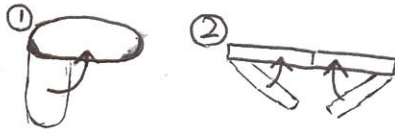
・後ろの車輪は、重たい
装置を安定させるため
に2つある。
・雨水を貯める場所は
屋根にもなるので、
雨のときにも走れるよ
うになっている。



＜雨水について＞

下の装置に水を送るために
水を確保する場所。
雨が降ったとき走っていても停車
していても水が貯められる。

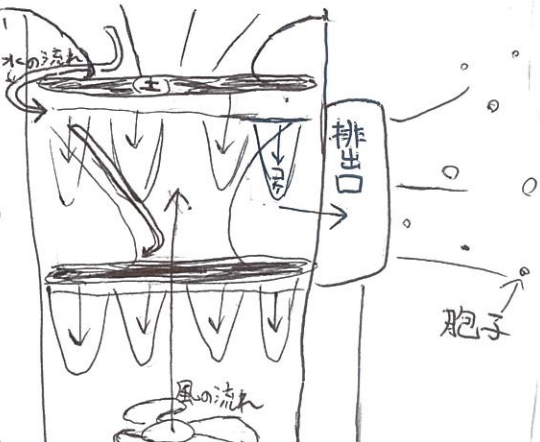
- ①雨水が貯まったとき、一気に
流れ出ないようにするための
レバー。水を止めるも水の
勢いを弱めることもできる。
- ②①で傾斜を変えられることが
できる。



＜装置について＞

2つの層があり、一つ一つに土が入
っており、そこから垂れ下がるように
ヒカリゴケが生えている。流れてき
た水は一層目の土をひたし、漏れ
出た水が二層目に流れていく。こ
れにより、すべてのヒカリゴケに満

遍なく水を与えることが
できる。装置の下にあるプ
ロペラは車輪の回転と
同調しており、自転車をこぐ
と装置の上へと風がいく。
それにより、ヒカリゴケから
出た胞子が排出口へと
飛んでいき、地面へと舞う。



傾斜