

★ キミだけの スケートボード 研究所

夏休みチャレンジ!

今年の自由研究は、
スケートボードをテーマにしよう!

作って!
学んで!
滑る!

- ☒ 自分だけのボードを作る
- ☒ スケートボードの仕組みを学ぶ
- ☒ 思い出を絵日記に書く
- ☒ 自由研究をまとめる

世界に一台だけのボードを作ろう!

Mission 1

デッキを観察しよう!

デッキをよく見て、調べてみよう!

- 何枚の木でできている?
- どうして曲がっているの?
- 長さや幅を測ってみよう!
- 重さはどのくらい?

デッキの断面図(例)



たくさんの木を
重ねて、強くてしなる!
デッキになるよ!

自由研究ポイント

「スケートボードの形には
どんな意味があるのかな?」

気づいたことを書いてみよう!

Mission 2

世界に一枚だけの
デッキをデザイン!

好きな色でペイントしたり、名前を書いたり、
ステッカーを貼ったりして、自分だけのデザインをしよう!



おすすめアイテム



ペイントマーカー

ステッカー

デッキテープ

アクリル絵の具

完成したら
写真も撮っておこう!

Mission 3

組み立てにチャレンジ!

工具を使って、パーツを取り付けていこう!

- 1 トラックを
取り付ける



- 2 ベアリングを
セットする



- 3 ウィールを
取り付ける



- 4 すべてのネジを
締めて完成!



調べてみよう!

- 右と左のトラックは同じかな?
- ベアリングはどうしてよく回るの?
- ネジはどうして緩んではいけないの?

使う工具



Tレンチ

プラスドライバー

六角レンチ (ウィール用)

Mission 4

さあ、走ってみよう!

最初はゆっくり、安全に気をつけてチャレンジ!
スタッフやおうちの人と一緒に練習してみよう。

基本の乗り方

- 1 ボードに乗る
- 2 片足で地面をけて進む
- 3 バランスをとる
- 4 止まり方を練習する



前より乗れる
ようになった!

チェックしてみよう!

- ☒ つま先は前を向いてる?
- ☒ ひざを少し曲げてる?
- ☒ あごはひいてる?
- ☒ まわりをよく見てる?

今日の感想を書いてみよう!

もっと研究してみよう!

- ① ウィールの硬さが何が変わる?

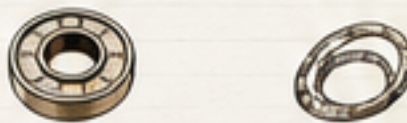


やわらかい

ふつう

かたい

- ② ベアリングは何個のボールが入っている?



- ③ スケートボードはどうやって曲がる?

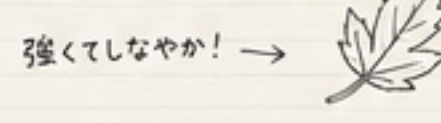


- ④ トラックの仕組みを調べよう!



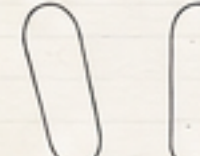
左右に曲がる
ひみつはここ!

- ⑤ 木材(メープル)の特徴は?



強くてもしなやか!

- ⑥ プロスケーターのボードと比べてみよう!



形・サイズ・パーツを
比べてみよう!

今日の思い出



組み立て中の写真



完成したボード



初めて滑った写真



家族との記念写真

気づいたこと・楽しかったこと

HEAVEN SKATEBOARD

スケートボード研究員 認定証

名前:

あなたは、この夏、自分だけのスケートボードを組み立て、
たくさんの発見をしながら挑戦したことを認定します。

年 月 日

HEAVEN SKATEBOARD

スタッフより

よく
がんばったね!