

第55回(令和6年度)市村アイデア賞 応募用紙

*応募された方の個人情報は、市村アイデア賞関係以外には使用致しません。

市村アイデア記念賞

受付No.

00184

◎ 受付No.は、記入しないでください

アイデア名	みんなが幸せになる帽子!		
フリガナ	クボタ コウセイ	学年	中1
名前	久保田 晃生		
学校名	長崎 都・道・府・県	長崎 市	区・町・村
	桜馬場 中学校 (通学している学校名を記入します)		
応募方法	① 学校から ② 個人で ③ 発明クラブなどの団体 団体名 ()		

◎ここからは必ず自分で書きましょう。手書きの時はBの鉛筆か黒のボールペンではっきりと書いてください。

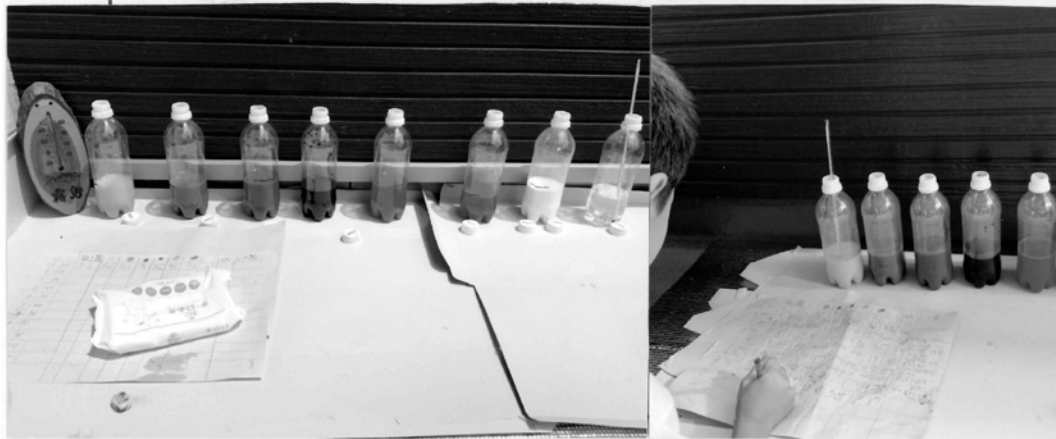
1. なぜこのアイデアを思いつきましたか(必ず記入してください)

今年の夏は、何度も熱中症警戒アラートが発表され、熱中症になるリスクが倍増した。しかし、外で仕事をする人や、外に出なければならぬことも多い。
そこで僕は夏は熱中症になりにくく、冬はかぶっていると温かく感じられる帽があれば良いと考えた。
この夏、弟と一緒に色による温度変化について実験したので、どんな人も快適に過ごせる帽子の色を発見出来ると思った。

4. 作品を実際に作ってみましたか(必ず記入してください)

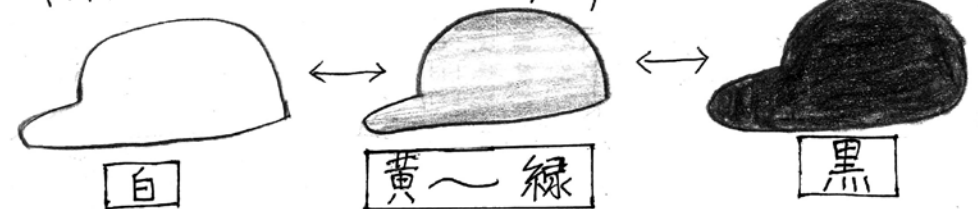
(実験) ☒ 作りました ☐ いま作っている ☐ 作っていません

5. 作品が完成していたら、写真をはってください

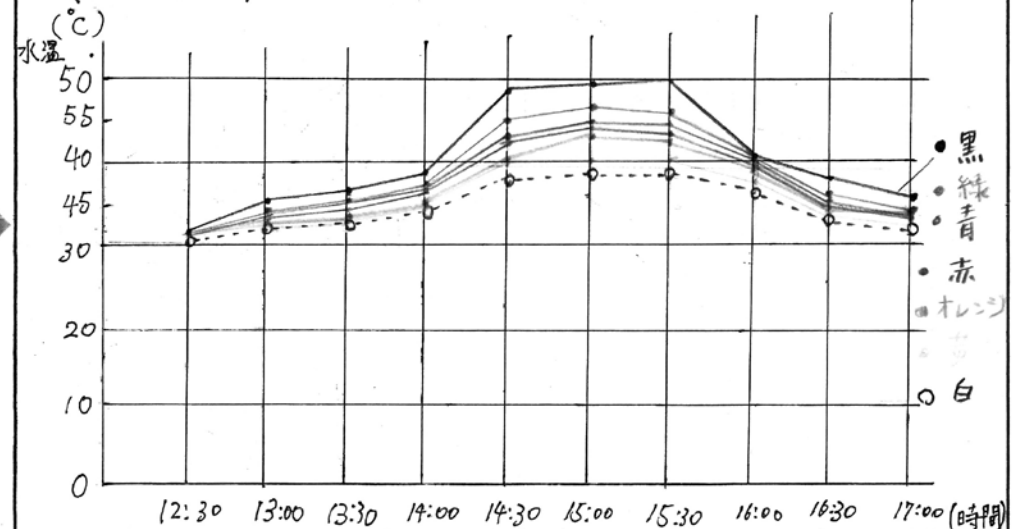


2. アイデアの図を書いてください(必ず記入してください)

〈外気温による色が変わる帽子〉



〈実験結果〉



3. 上の図の説明を書いてください(必ず記入してください)

実験から ① 黒が温まりやすく白が温まりにくい。

② 青より緑の方が熱くなる。

③ 14:30~15:30は黒と白の温度差が10℃以上もある。

ことがわかった。また熱中症の危険リスクが高まる色は、黒>緑>青>赤>オレンジ>黄>白の順になった。

そのため、外気温に合わせて、黒色~白色に変化する帽子があれば、体感温度を下げたり上げたりすることが出来ると思う。白黒以外の5色の色の変化も「今何色かな?」と帽子をかぶる楽しみにつながると思う。