

1

自由研究で知りたいこと、やりたいこと

自由研究のテーマ

いえの中にあるファスナーをさがそう

知りたいこと、やりたいこと

- ・いえの中でどれくらいファスナーがみつけれられるか
- ・いえにどんなファスナーがあるのか

知りたい、やりたい理由

ファスナーがまわりにたくさんあると
しって、じぶんのいえの中に、どれだけの
ファスナーがあるのかしらべたくなった
から

2 ちょうさのやりかたとよそう

ちょうさのやりかた

- (1) いえにあるファスナーをさがす
- (2) ファスナーがなにについていたかをメモし、正の字をつける
- (3) しゅるいがちがうファスナーをみつける

よそう

かず：ぜんぶで40本くらいみつかる

しゅるい：

① きんぞくファスナー

こうきゅうなふくについているとおもう

② コイルファスナー

小さいものについているとおもう

③ ビスロン[®]ファスナー

水でぬねてもいいものについているとおもう

3 ちょうさのけっか

ファスナーがついたもの	みつけたファスナーのかず
ズボン	正 正 正 正 正 正 正 正 正
スカート	正 正 正 正 正 正 正 下
ワンピース	正 正 正 正 下
うわぎ	正 正 正 正 正 正 ー
パーカー	正 正 正 正 正 正 下
くつ	正 正 正 正 正
かばん	正 正 正 正 正 正 正 正 下
クッションカバー	正 正 正 正
ざぶとんカバー	正 正 正 ー

4 ちょうさのけっか

ファスナーがついたもの	みつけたファスナーのかず
ふとんカバー	正下
ふで入れ	正正正
ポーチ	正正下
ファスナーつきケース	正正正正
サイフ	正正正
スーツケース	正正
まくらカバー	正下
ペットボトルカバー	正

5 いえで見つけた
3しゅるいのファスナー

① きんぞくファスナー

ファスナーの
とくちょう

きんぞくのできたファスナー



ジーンズ



サイフ



かばん



しゃしんをはる

気づいた
こと

おしゃねなものについていた。
ほかのファスナーとくらべて
がっちりしまっていた。

6 いえで見つけた
3しゅるいのファスナー

② コイルファスナー

ファスナーの
とくちょう

やわらかいファスナー



まくらカバー



ポーチ



うんどうようの
上ぎのポケット



しゃしんをはる

気づいた
こと

やわらかいものや、こまかい
ものについていた。

7 いえで見つけた
3しゅるいのファスナー

③ピスロン®ファスナー

ファスナーの
とくちょう

かるくていろんないろがつけら
れるファスナー



うんどうようの上ぎ



水ぎ

しゃしんをはる

しゃしんをはる

気づいた
こと

いろが目立つ。よそうどおり
水にぬねてもいいものについ
ていた。

8

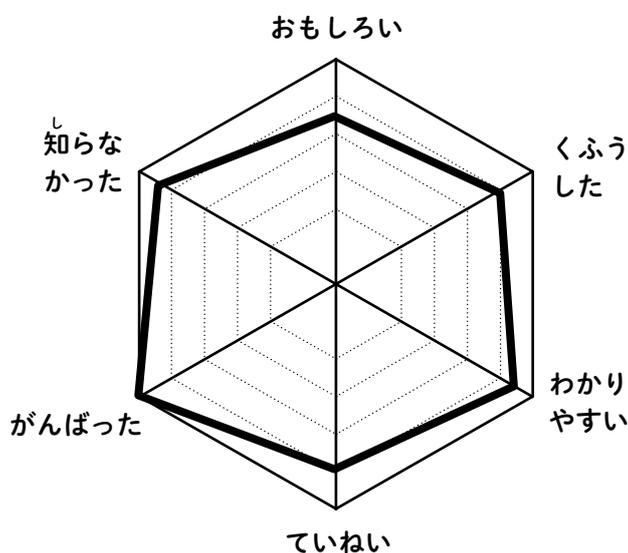
自由研究でやったことの振り返り

自由研究をやってみて、気がついたこと

よそうよりもいえにはたくさんのファスナーがあった。

ものによって、つかうもくてきにあわせてちがうしゅるいのファスナーがつかわれていていることがわかった。

こんかいたくさんのファスナーがぼくのいえでかつやくしていることがわかったので、こんどはそとでかつやくしているファスナーについてしらべてみたい。


 おうちの人からの感想


感想

身近なものに興味をもって熱心に研究していたと思います。また、きれいにまとめられていたなと思います。私も家にファスナーがこんなにあるとは思っていなかったなので研究結果を見ておどろきました。今後ともこれくらいの熱量で研究に取り組んでほしいです。