

おしゃれじっけん ～きょうのふくはなにいろにする?～

とすしりつ とすきたしょうがっこう 1ねん おおたさつき
きっかけ

てんきのいいひに、くろいふくでおでかけしたら、すごくあつくて
クラクラしました。

- ふくのいろがちがうと、あつさもちがうのかな?
- なにいろのふくが、いちばんすずしいの?



そこで ふくのいろとあつさのかんけいをしらべて、
なつのおしゃれをかんがえてみました。

• じっけん 1

ふくのいろがちがうと、あつさもちがうのが、たしかめる。

パート1

• ほうほう

てんきのいいひに、いろいろなふくをきて、3ぶんかんずつ、
ひなたにすわる



• けっか

くろがいちばんあついことはわかったけれど、どれをきてもあつさ
ぎて、ほかのいろは、ちがいがよくわからなかった。

じっけん 2

ふくのいろがちがうと、あつさもちがうのが、たしかめる。

ざいりょう

パート 2

- 200mlのペットボトル 7ほん
- フェルト 6しよく
- みず



ほうほう

- 1 ペットボトルに200mlずつ、みずをいれる。
- 2 いろいろないろのふくをきせる。
- 3 ひなたに、いちにちおいて、みずのおんどをはかる。

よそう

いろによって、みずのあたたまりかたがちがう。

あつくなるじゅんばんは、くろ→あお→あか→みどり→きいろ→しろ
だとおもう。(りゆうはないけど、なんとなく) →はだか

けっか

ペットボトルのみずのおんど (はしよ...JRのじてんし+あきば) (℃)

じこく	きおん	はだか	しろ	きいろ	あか	あお	みどり	くろ
9:30	39.0	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4
10:40	40.3	38.9	36.7	38.5	39.5	43.0	42.3	44.0
12:30	45.5	43.6	41.9	45.1	47.0	49.8	50.2	53.3
15:00	38.8	43.5	44.0	46.9	49.8	50.4	51.5	54.1
17:10	37.8	40.5	40.0	42.2	44.3	44.1	45.8	48.0

* きおんは、かんそくち7んのおんど

わかったこと

- いろによって、みずのあたたまりかたがちがう。
- あつくなるじゅんばんは、いちばんおんどがたかかった3じをみると、くろ→みどり→あお→あか→はだか→きいろ→しろだ

きづいたこと

ゆうがたになると、きおんは3じとくらべて1℃しかかわらないのみずのおんどが、ずいぶんさがっていた。じぶんでも、「おひさまのひかりがよわくなって、すずしくなったなー」とかんじた。



もしかすると、きおんがたかくても、おひさまのひかりがよわいと、あつくならないのかも？

じっけん3

ひかげとひなたで、いろのちがいとあつさのかんけいをしらべる

ほうほう

おんどけいにふくをきせて、ひなたとひかげではかってみる。

ざいりょう

(ばしょをかえるたびにちぶんかんまってからはかる)

おんどけい6ぽん フェルト6しよく










よそう

- ひかげでは、ひなたほどおんどがたかくならなくて、いろによってあまりちがいがでない。
- ひなたでは、おんどがたかくなって、いろによってちがいが

すごく

しゅっか

(°C)

かんそくばしよ		きおん	しろ	きいろ	あか	あお	みどり	くろ
ひかげ	いへのまえ 	34.8	36.0	36.0	36.0	36.5	36.5	36.5
	エレベーターホール 	32.7	33.0	33.0	33.5	34.0	34.0	34.0
	じてんしゃおきば 	32.4	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
	ちゅうしゃじょう 	32.8	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
ひなた	いへのまえ 	35.3	37.0	38.0	39.0	41.0	41.0	42.0
	ちゅうしゃじょう 	35.8	37.0	38.0	39.0	41.0	41.0	43.0
	JRじてんしゃおきば 	36.5	38.0	39.0	40.0	41.0	41.0	43.0

わかったこと

- ・ひかげでは、なにいろうでもあつさはかわらない!
- ・ひなたでは、いろによつてあつさがちがう。

ぜんたいのまどめ

- ・くもりのひや、ひかげであそぶときは、なにいろのふくでもいい
- ・でも、ひなたであそぶなら、ぜんたいにしろがいい。
- ・くろは、すごくあつくなるので ダメ

きょうのふくは
しろで キマリ 