

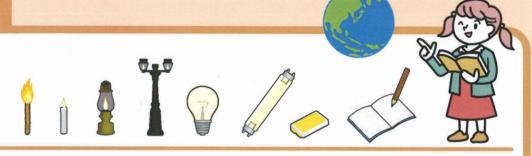
■筆記用具

■写真がとれるもの (デジタルカメラ、スマートフォンなど)

コノート

ステップ 2 学んでわかったこと

- 01 | Lighting 5.0までの照明の歴史!
- 02 電気をたくさん使うと…?
- 03 | 蛍光ランプはこれから…!?



よるのやみをあんせいんにあざすために「たきん」がたいまるものかったこと

2023年にこくれんのえらい人力がききゅうろっとうからといってましたかいそのぐらいせきてはき

けいこううしつ。もつしったけったけるのやめるうごきかずこしつつすすいでいます

ステップ 3 調べてわかったこと



01 お家の照明の数、種類を調べてみた!

02 | シミュレーションで比べてみた!

HINTER STATE OF THE STATE OF TH	
家には照明が23台あり、そのうち蛍光灯器具が22台、	わが家まるご LED化
白熱灯器具が <u></u> 台、LED照明器具は 一台でした。	シミュレーショ
や	回際級征
約 120、0 kWh(キロワットアワー)で、全部LED照明器具に交換すると	
約 <u>513、3</u> kWh (キロワットアワー)に減らせます。	
電力量が減るので、電気代は1年間で約88 円安くなり、	IN PROCESS
地球温暖化の原因になるCO2(二酸化炭素)排出量は <u>266、9</u> kg減らせます。	
なのでわが家の照明をLEDに変えると電気代が安くなり、地球温暖化を少しでも防ぐことができます。	

O3 | 周りの大人に照明について聞いてみてわかったこと! ていんきたいいかい LED はうめいのほうかいわすいじエンナムのていいまのしょうめいを つかいおいかったかしEDしょうないいにするそうです。ていも LED しょうめいはたかいいそうていす

ステップ 3 調べてわかったこと

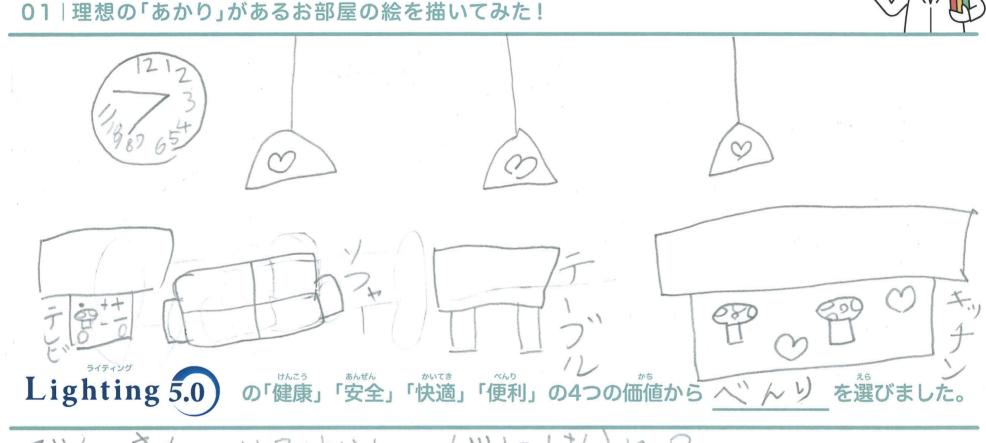


04 | ウェブサイトで調べたり、電気屋さんに行ってわかったこと!

はんゆつでいきゅうかろうメントにていれ気をなかいして文学 かけるこうとうのからからは高いてんあったかけて、 11-1は、自んな自力では大地多。 たいけて生るから、でできをあまりかかない。

かんが 考えたこと ステップ 4

01 理想の「あかり」があるお部屋の絵を描いてみた!



きまっけるはいしょかいわけかれる。

ステップ**4 考えたこと**

研究した感想



えみをし、てすごいとおもいました。むす しておもいました。むかしはでんをかけまいからかっ こしててすごいておもりまりま 1て3のかどそれませる かむだになかたいとおもいました。