

なぜ？なぜ？先生

～みんなの不思議～

どうして影はできるの？

みんなは、いろんなものを明るく照らしてくれる光って知ってるよね。光の王様といえば、やっぱり太陽！太陽の光はとっても強いから、晴れの日にお外に出ると、はっきりとした影ができるんだ。そして、この光っていうのは、まっすぐ進むのが大好きなんだ。まっすぐに進んでいった光がものにぶつкаると、ものに止められてしまうんだ。光が通り抜けられないと、そのものの後ろ側は、光が当たらない暗い場所になっちゃう。これが「影」だよ。

面白いことに影は、長くなったり短くなったりもするんだ。光が高い所から照らしているときは影は短く、斜め上や横から光が照らしているときには影は長くなるんだよ。

そして影ができるのは、太陽がかがやく昼間だけじゃない。暗い夜でも道路を照らしているライトの下には影ができるし、月の明かりで影ができることだってあるんだ。お部屋のライトや懐中電灯でも影を作ることがができるよ。

みんなも光の当たっているところで、からだやものを使って、いろんな影を作って楽しんでみてね！

