

◇活動の内容^{ないよう}やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）



◎「手作りの除湿クーラー」

ペットボトルを再利用して手作りのクーラーになるよ!

節電になるよ!



◇活動の内容^{ないよう}やわかったこと・感想、写真やイラスト（自由記入）

「ぼくの家のエコチャレンジ」 節電

☆☆手作りの除湿クーラーを作ったよ☆☆

2Lのペットボトルを再利用して空のペットボトル2本に水をいっぱい入れ、凍らせた。(凍ると体積が増えるので、その分減らしておく。)

その凍らせたペットボトルをプラスチックの箱に並べて入れ、後から扇風機を当て、部屋を冷たい空気が循環し温度が下がった。またペットボトルの周りの空気が冷やされて部屋の空気が中にある水蒸気が水滴となりペットボトルの表面について(結露)、除湿することができた。プラスチックの箱には結露した水がたまっていった。

ペットボトルの数が多いほど効果があるといけれど、冷凍庫の節電も大事なので2本にした。