

3年生 科学と人間生活 廃油せっけん作り

3年生 全4クラスで「廃油せっけん作り」をしました。

(9月) 斐桜祭の模擬店で使った油を、2年生各クラスからいただきました。

(11月) 授業で「けん化」反応について学びました。

それから「廃油せっけん」を仕込みました。

(12月) できあがったせっけんを切り分け、持ち帰りました。

ゴミの減量



油と水酸化ナトリウムを量りとります。



水酸化ナトリウム水溶液は溶解熱でかなり発熱します。



30分以上混ぜます。

反応が進むとだんだん重たくなります。



仕込み完了!

約1ヶ月間 放置!



牛乳パックごと切ります。



なめらかなせっけんができました!

冬休みにこのせっけんで大掃除をする宿題があります!

先生方のぶん

換気扇などの汚れがよく落ちますよ。

