「だったん」
和歌山県環境ポータルサイト
イメージキャラクター

2026わかやまこどもエコチャレンジ
活動レポート

大野 小学校 5年 名前 亀井慎一朗
※こちらに必ず記入願います。保護者の同意が得られた児童のレポートは、このままの状態でホームページに公開します。

土にかえるプラスチックを作ってみた

今、かんきょう問題が、とりあげられている中でとくに、ニュースで見たプラスチックゴミ問題が気になった。調べてみると、かんきょうにやさしいプラスチックが作れることが分かったのでじっさいに作った。

【作るための材料】

- 成分無調整牛乳


（失敗した(成分調整牛乳)）
- お酢(穀物酢)
- 牛乳を固めるアイテム



- 耐熱容器
- ザル
- スプーンとさじ
- キッチンペーパー
- クッキーの型

身近なもので作れて楽しかった。いつも飲んでいる牛乳とお酢だけで本当にカチカチのプラスチックみたいなものができて感動しました

【作り方】

ステップ①
温めた牛乳に、お酢を少しづつ入れて、混ぜます。すると、形がかわってきました



ステップ②
モロモロになった牛乳をザルにあけてこしますしっかり水分をぬく！！



ステップ③
固まった牛乳を恐竜の型にギュッとつめこみます。ここからしっかりかんそうさせる!



【これを土に埋めたら自然にかえるのか?】

1日目

土にうめた →

2日目

ほぼ変化なし →

4日目

ようやく小さくなってきた

分解されてきている!!

いっしょにうめていた卵のパックやトレーには変化なかった

【まとめ】

もし世界中のプラスチックが「自然にかえる素材」になったら、環境にやさしいと思います。これからも自分なりにエコな工夫を探していきたいです。

※保護者の同意がある活動レポートから入賞作品を決定します。同意される場合は、下記（ ）にご署名ください。（署名がない場合は、審査対象外です。）
<個人情報の利用について>
応募者の氏名、学校名、学年を活動レポートの審査、ホームページ公開、メディアへの情報提供、展示会場での展示等に利用します。

上記の内容に同意します。保護者氏名（ [redacted] ）※保護者氏名は非公開です。