



モニター通信



vol.33 平成29年1月1日発行

ごみ減量親子モニターを実施しました！

市内の小学生とその保護者を対象に、ごみと資源に関する講義や工作、また工場見学を通じてごみの減量やリサイクルについて学んでいただきました！

学習したテーマは2つ ①ガラスについて ②紙について

今回は「②紙について」の学習についてご紹介します。



ごみについての学習



牛乳パックを利用したはがき作り



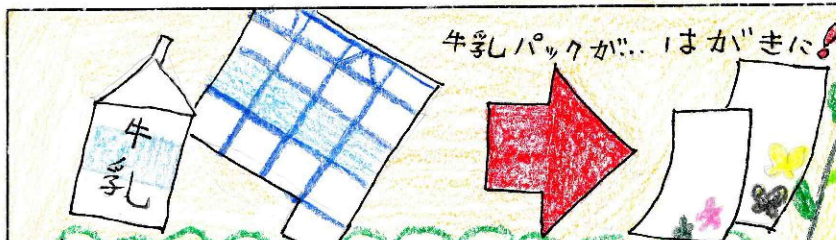
和紙工場を見学



- 親子モニターにご参加いただいた小学生の皆さんのレポートをエコハウス138で掲示します。
- 期間：平成29年1月7日（土）～15日（日）
※エコハウス138の開館時間に準ずる
- 場所：エコハウス138（奥町字八瀬割40番地1）2階エコプラザ壁面
- 掲示物：「①ガラスについて」「②紙について」のレポート（参加者全員分）



牛乳パックからはがきを作るためのざいりょう

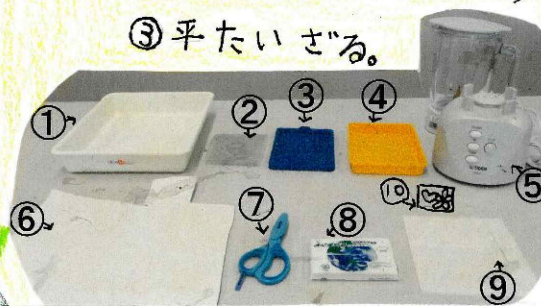


牛乳パックが... はがきに!

4. このじゅんぱんにのせていきます。



- ① 大きめのトレイ
- ② はがきサイズのあみビニールの板
- ④ 小さめのトレイ
- ⑤ ミキサー
- ⑥ 牛乳パック
- ⑦ はさみ
- ⑧ ティッシュ
- ⑨ ふしよくふ
- ⑩ かざり(おし花など)
- ③ 平たいざる。



平成28年7月28日(木) 紙の講座

三條 小学校 四年生 名前: 森徳乃佳

私は紙のこうざで紙を作るのが一番楽しかったです。みなさんに作り方を教えたいと思います。

1. 牛乳パックを5センチにちぎって水にひたします。

2. 牛乳パックのビニールを両面はがします。間の紙を細く

ちぎって水の入ったミキサーに入れます。

3. ざわらかくなったらミキサーをかけます。この時必ずフラッシュを使

って下さい。ミキサーを連続して回すとこしやうしてしまつので長

くても3秒くらいまでにして下さい。

4. 大きいトレイの上に小さいトレイ、あみめがあらう平たいざる、あみ

めが細かいあみの順に重ねます。

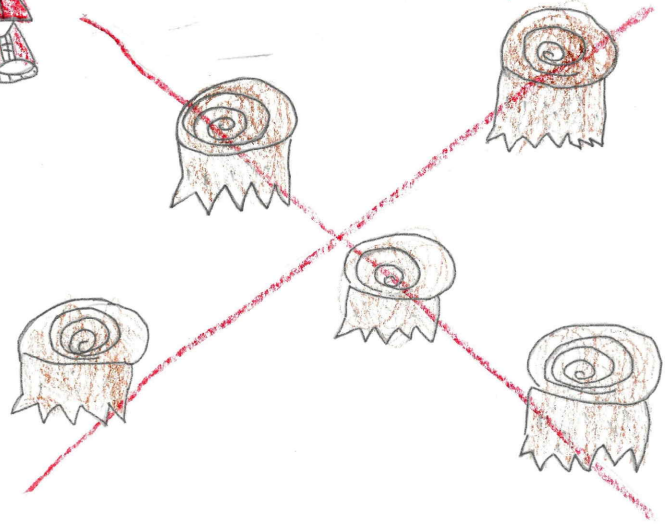
5. 小さいトレイの中にとろとろの牛乳パックを入れます。指を使って牛乳

パックを均一にします。かざりをつけてその上にティッシュをかぶせます。

6. プラスチックの板を乗せ水を切ります。ざるをと、それからあみをとります。

7. はがきにふしよくふをかぶせてプラスチックをとります。かわかせばできあがり

です。みなさんもぜひ牛乳パックを再利用して、はがきを作ってみて下さい。



リサイクル

省エネ

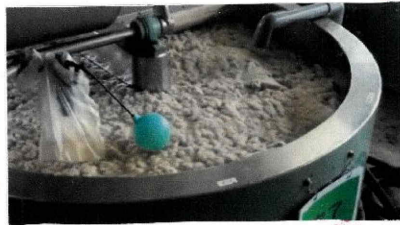
平成28年7月28日(木) 紙の講座

浅井北小学校 5年生 名前: 林 長湖

私はゴミ減量に対してあまり知識がなくていつも分別する時にお母さんにこれはもえるかもえないか聞いてゴミを捨てていました。この講座に参加して牛乳パックからバガキを自分で作ってみて水だけでよく紙にまたもどるなあと思いに思いました。お店で紙やトイレットペーパーに「再生紙」と書いてあるのをよく見るけれど紙を作るにも木林の木を切つて自然をこわしてしまつので少しでも資源を大切にしていきたいと思ひます。これからはあまりゴミを出さないようにしっかりと分別して自然を大切にしていきたいと思ひました。

しんようじゅのパルプ

しんようじゅのパルプは、トイレットペーパーに向いている。



ビーターは、長いせんいが短くなならないように上からたたいてパルプを水と混ぜてドロドロの液体にする。

↑ビーター

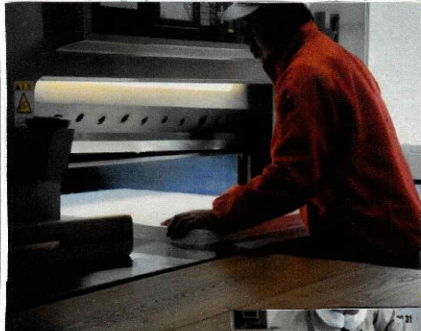
こうようじゅのパルプ

こうようじゅのパルプは、新聞紙に向いている。

短あみを使ってすく。プラスチックのあみ。上からシャワーで水をふりして落水のもようができる。



↑ゆらしてすく機械



300枚の和紙を、いっきに切る。お客様の注文によって、切る大きさを変えている。

↑だんざい機

円あみを使ってすく。あみのひょうめんにもよをつけてると、原料がきにくくなりすかしのもようができる。すかしには、いろいろなもようがある。



↑ながしすき

おさえてまっすぐにするために、保管しやすい大きさに切る。

↑まきとり機



和紙工場の機械

平成28年7月28日(木) 紙の講座

三条小学校 六年生 名前：森美聡

私は、丸重製衣紙企業組合という和紙の工場に行き、機械で作る和紙の作り方を始めて知りました。和紙の材料は、主にしんようじゅやこうようじゅの木やあさなどのせんいです。そのせんいを板状にします。それをパルパやビーターという機械で液状にします。その次にスクリーンという板で、液状の中ごみをとり除きます。スクリーンは、下からたたいて8000mmの穴からせんいだけを通します。その次は、紙をすきます。紙をすくすき方は、二種類あり、円あみまるあみですくながしすきと、短あみたんあみですくすき方の二種類です。紙をすいたら、約百度のドライヤーでかわかします。最後に、おさえてまっすぐにしたり、ざいだん機で小さく切ります。和紙は、このようにして作られていることを始めて知ることができて、いい体験になりました。これからは、和紙を使っていきたいです。