

準備ができたなら、いよいよ紙すきへGO!

準備完了 ドロドロでOK!

すつかり水分を吸って大根おろし状態になったパルプ。なぜかほんのり甘い香りがしました…。あとはすくだけ。

ドロ〜!

紙すき直前 パルプをふやかす

パルプは一度水を含ませ段ボール状のシートに圧縮して保存された。それに水を加え、のりを加えてミキサーにかける!

2月 茎を乾燥

茎を乾燥させ、細かく切ってチップ状にする。このチップをひたすら細かくしたものが「パルプ」。

ズームイン!



パルプは細かく切ったもの

「ケナフ」が種から紙の材料になるまでとはどうだった!!



5月 種まき

種はアサガオの種ぐらいの小ささ。外国の植物のケナフは、人が管理する場所での栽培が必須。

これが種!

8月 生長中!!



わっさー!

夏には4mにまで生長。生長速度が速いぶん、二酸化炭素を吸収してくれるエコ植物なのだ。



ふ、太い…!

11月 刈り取り

茎の直径は5cmぐらいにまで生長。茎には鋭いトゲが生えているので、軍手をして鎌でザクッと刈る。この茎の部分が紙になる。

ドッサリ!!

紙が木などの植物からできていることは知っている子どもも多いのでは? でも自分で育てた植物から紙を作ったことってある? 「小五」も、もったいい紙で作りたい! いっそ紙の作り方を教わりに行くか? (はりきりすぎ…) という希望に燃えて阿部記者と竹井記者がガッツリ潜入〜! 今回訪れた上大井小のみんなが育ててきたのは「ケナフ」。…さっそく竹井記者にはわからないんですが、ケナフってなに? 「木よりも生長が早い植物だよ。今は森林伐採で木が減っているから、環境にやさしい紙原料として最近有名じゃん!」とひとりの男子。ああ、サラリと答えられるアナタはまさにエコかっこいい感じ…!! 春に種をまいてからの活動のようすは上のサイクルを見よ! みんながどれだけケナフと密着してきたかがわかる…。収穫されたケナフは、細かくされ、ドロドロ状になるまでミキサーにかけられたら、もはや植物のあとかたなし…。今日はそれではがきを作るのだ! 「紙すきは途中で失敗しても、水に戻せばまたやり直しがきくから楽しい!」という声も。紙すき体験のレポートは次ページへGO!

『小五』が 全国丸ごと学校訪問 キター〜\ (°▽°) /ー!!

自分たちが育てたケナフから…



オリジナルはがき、できました☆

上の写真のきれいな花…この植物が紙の原料になるのだ☆ 紙の原料を種から育ててきた学校ではがきを作ってキター!



第3回

キーワード 紙すき

神奈川県 大井町 行ッター!! 学校

上大井小学校

ケナフはこんなところにも!



卒業証書に!

学校の育てたケナフは、自分たちの卒業証書にもなる! 製紙会社に依頼し、白くしつかりした紙にするので、思い出になるよね☆

ペンやコップに!



自分の紙がどれか覚えてなきゃ...

5 窓に張って 乾かす

教室の窓に丸一日張りつけて、日光で乾かせば完成! 濡れていると窓にベタついて落ちてこない!



3 ハンカチに移す

ハンカチを広げ、アミが上になるようにバルブをのせる。今度はアミをバルブからはがす。落ち着いてやれば失敗なし!

HOW TO 「ドロドロ」がはがきになるのか!? 紙すきを追え!!



1 すだれですく

すだれをピンと張りバルブ入りの容器に入れる。約2mmの厚さにバルブをのせ引き上げる。

ドロドロのバルブが1時間で本当に「紙」になる!? あま〜い段ボールのような匂いの広がる教室でスタート!

均一な厚みにできるかがカギ!

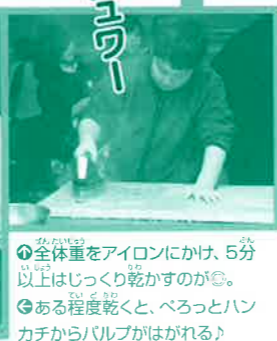


2 水しぼり&すだれはずし

アミを押して水を切らないと、アミやすだれからバルブがはがれない。

手にアミをのせ、すだれを取る。すだれにバルブが残っていると紙に穴があくので!

4 アイロンかけ



広げていたハンカチを、バルブが折れないように注意しつつ包むようにたたむ。その上からアイロンをジュウツとかけて水分を飛ばす。

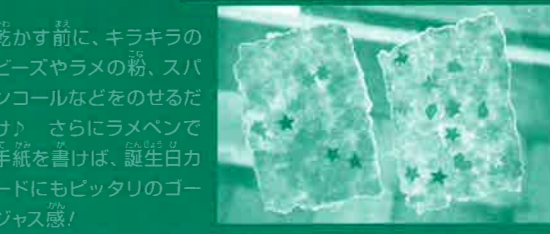
①全体重をアイロンにかけ、5分以上はじっくり乾かすのが◎。
②ある程度乾くと、べろっとハンカチからバルブがはがれる!

すだれの上に目の細かいアミをのせる。軽く水を切ったら、アミごとすだれを裏返す。そしてすだれをはずし、アミ上にバルブだけを残す。

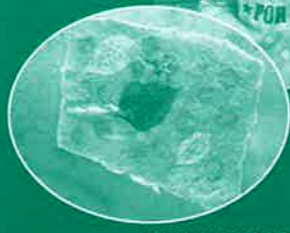
1テクでできる! **おすすめアレンジ**

バルブからすだれを取る前後に、1テク加えると仕上がりに差がつく☆センスをいざ勝負!

ラメやビーズでキラデコ風



乾かす前に、キラキラのビーズやラメの粉、スパンコールなどをのせるだけ。さらにラメペンで手紙を書けば、誕生日カードにもピッタリのゴージャス感!



植物入りで ナチュラル風

写真で 絵はがき風

乾かす前に大胆に写真をのせる!! 写真の上にわざとバルブをたらすと、手作り感が倍増。額に入れて飾れば、一味違ったインテリアに。



上大井小 だけで...



紙、多い1日でした! (無理やりなダジャレ、すみません...)

※この紙すきは、神奈川大学の釜野名義教授考案の方法です。

放課後 ぐるっとナビ@小田原

自然のめぐみと、歴史が見つく城下町
へようこそ! グルメも名所も満開!

神社の鳥居の前にも金次郎像。境内にはおしやれなレストランもあり、かなり癒されます。ココ。



名所
報徳二宮神社

校庭に立っている銅像でおなじみの二宮金次郎。彼は小田原生まれだったそう。それを記念して、110年以上前に建てられたのがココ。勤勉な金次郎みたいに、私も仕事がデキルようになりたい…。(竹井)



全国の小学校に向けて、この銅像と同じ形のもの1000体作られたんだって! 像の高さはちょうど1m。

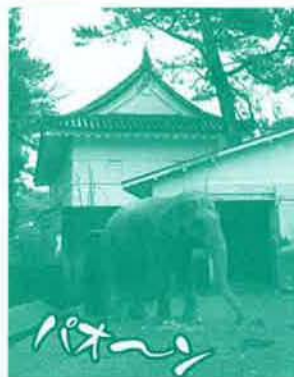
小田原かまぼこ



お刺身のようにわさび醤油で食べると、ご飯が進む☆

新鮮な魚と塩、そして箱根の水が合わさってきたのが名物「小田原かまぼこ」。小田原は宿場町でもあったから、行き交う人が食べては口コミでおいしさが広まったそう。小田原前は多くの専門店があるから、食べ比べてみて♪

小田原城址公園



最上階からは、相模湾が一望できる! 気持ちよさバクン!
これがミニ動物園だっ! 長寿日本一のソーウウメ子 が大人気。

よろい、かぶとでコスプレできる!



小田原城は戦国大名の北条氏の拠点。豊臣秀吉から攻められないようにと、どんどん拡大していった。公園内には動物園、遊園地もある。豆汽車やメリーカップに

編集部よ、80円で乗れる!



キター! (≧▽≦) / . + ツ! 小学学校カモン!

応募者の中から10名様に129ページ左上のケナフペンをプレゼント!

「ボクの学校には、日本一の〇〇がある!」「私の学校でイベントがあるから、いっしょに参加して!」「オレの学校でおいしいものを作るよ!」など、なんでもOK! はがき、FAX、メールでどんどん応募してね。応募するときには①学校名、②編集部に来てほしい理由、③あなたの住所、氏名、電話番号を書いて送ってね。

あて先 〒101-8001 小学館 小五「小五がキタ」係
FAX 03-5276-7573
メールアドレス sho5@shogakukan.co.jp

※取材に行く前には、必ず学校の許可をもらいます。安心して応募してくださいね。
※個人情報の取り扱いに関しては、192ページをご覧ください。
※雑誌公正競争規約の定めにより、この懸賞に当選された方は、この号のほかの懸賞に入選できない場合があります。