

家、まち・むらでくらす

💡 ケナフってなあに？

ケナフってなあに？

ケナフぞめも^{たの}楽しいよ。



かみ
紙ができるよ。

ケナフのかわ
かみ つく
で紙を作ってみ
よう。



こうさく
工作もできるよ。

○かわで
つく
作る。



○しんで
つく
作る。



ケナフのつえを
ありがとう!!



みんなも
そだててみてね。



ケナフは^{くうき}空気や^{みず}水をきれいに^{ちから}する力も
すごくあるんだって。



うわあ、
^{たか}せが高いんだね！



た 食べられるよ！



ケナフをそだてよう

●季節：春～冬



ゴール

●ケナフは一年草いちねんそうですから、冬にはかれてしまいます。

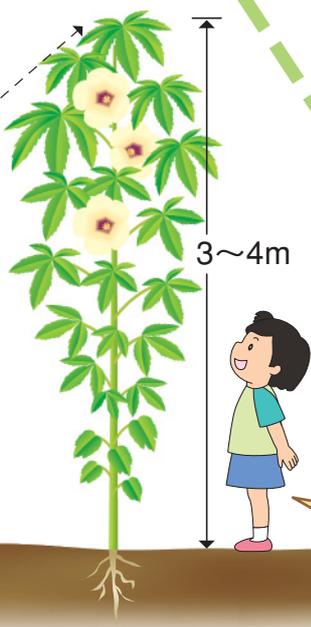
イガイガがあるから手ぶくろをしよう。



たねがはい入っている

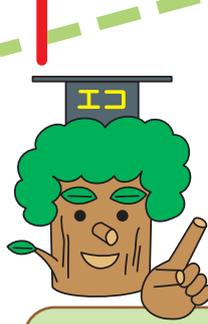


うわあー、おお大きくなったー。



6月のケナフ

なにかの花はなににてるね。いろいろな色があるのかなあ？



ケナフのはっぱでサラダ作り。



スケッチ

きれいにあらって手でちぎったらいいよ。レタスやキュウリといっしょに食べてみてね!!

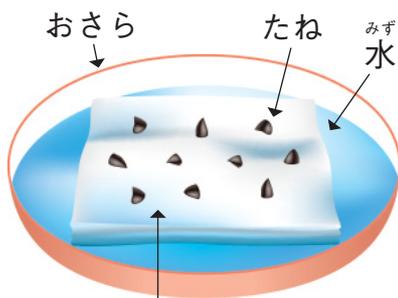


ねらい

幼・低

★ケナフを育てることで、環境に関心を持ち、新しい発見を味わう。

● 気おん・地おんが20℃になると、
かんたんにそだちます。



ティッシュペーパー

2~3日

たねがふくらんで、
しろいねがでます。

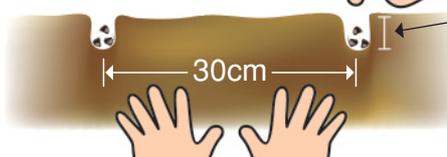
あっ、出た！出た！

スタート



ひと 人さしゆびのかんせつくらいかな？

2~3cmのふかさにゆびで
あなをあけ、たねをうめます。



てりょう手のひらを大きく
ひろげたくらいだよ。

2・3つぶ、
いっしょに
入れるといいよ。

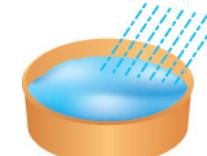


なかよし

ぼうしはかならずかぶってね。



あまみず
雨水を
ためておく
入れものを
かんがえよう。



まび
間引いたなえは
となりのおじさんに
あげよっと！！



ケナフは空気をきれいにするんだってね。



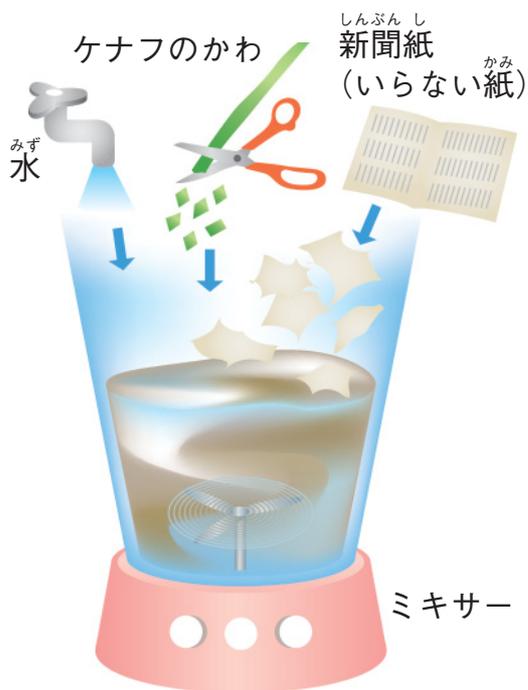
げんき ぼん
元気な1本だけにする。



ケナフで紙を作ろう

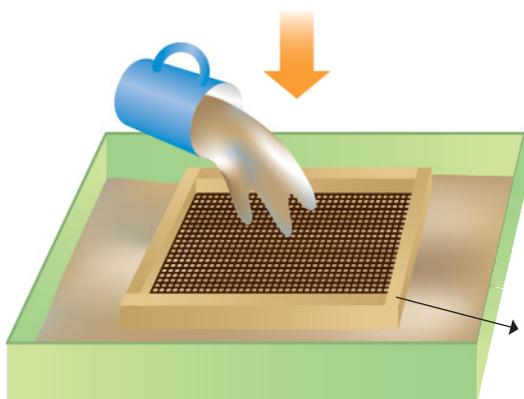
● 季節：秋～冬

● 9月中のケナフはセルロースが少ないので、下準備をしなくても次の方法でケナフ入りの紙が作れます。



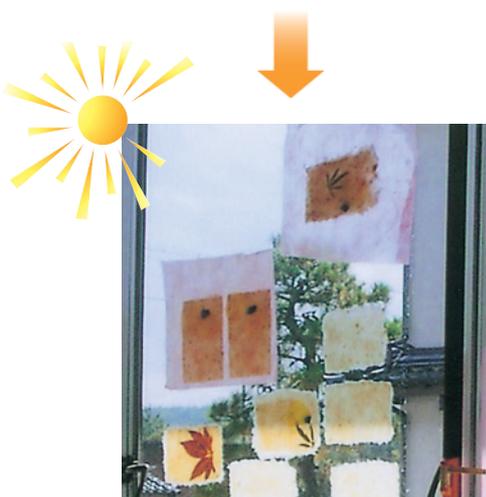
き切りとったばかりのケナフは、かんたんにかわがむけるよ。

ふつうの紙は何からできているんだろう？
だれが作っているんだろう？



まぜたものをすきわくにながす。(ザルでもいいよ。)

→ すきわく



せかいにひとつだけのわたしのケナフハガキができたわ!!
おじいちゃん、おばあちゃんにおくってあげよう。



まどにはって
おひさまに
かわかしてもらおう。

ねらい

幼・低

- ★身近な植物からでも紙ができることに気づく。
- ★自分たちの力で物を作り上げる喜びを味わう。

しりょう

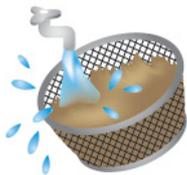
パルプの作り方



- ① むいた皮を 2～3 cm くらいに切る。
…生のケナフはすぐやってもOK。乾燥したケナフなら数日間水につけてしんなりさせましょう。



- ② 鍋にたっぷりの水を入れて、切ったケナフを 4～5 時間煮る。(圧力鍋なら 1.5 時間)
…水が少なくなったらたしていく。



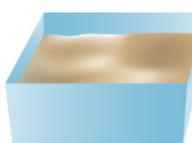
- ③ ざるにあげて、水洗い。
…ざっと洗えば茶色のまま。よく洗えば少しうす茶になります。



- ④ 木づちでトントンたたく。
…玉ネギのネット(洗濯ネット)に入れてたたく。飛びちりません。



- ⑤ ミキサーに少し入れて、水を加えて 2～3 分回す。
…状態を見ながら適当に。



- ⑥ 大きな入れ物にためる。
…せんいが気になるかもしれませんが、初めはそんなものです。やる度にいろんな考えが浮かぶから、気にしないで!

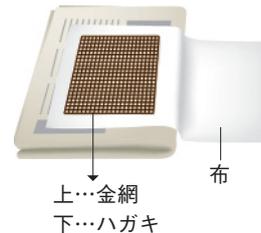
紙すき



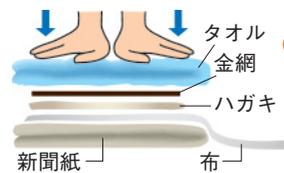
- ① すきわくを紙すきそうの中に入れて、静かに上げる。
- ② 葉っぱとかをいっしょにすく時は、ここでのせて、さらに上から液をかける。
…自分の好みの厚さにする。



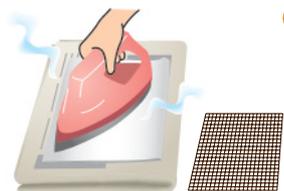
- ③ すきわくを斜めにして、ある程度水を切る。



- ④ わくから金網を取り出して、金網を上にして布の上に置く。
…古新聞 1 日分を下において、その上に木綿の布か吸水紙をおき、その上に③のをせる。



- ⑤ タオルで上からぎゅっと押さえて水を切る。



- ⑥ タオルと金網を取って、あと半分の布(給水紙)を折って上に置き、その上からアイロンを当てる。

ケナフパーティーをしよう

●季節：冬



「ケナフティー」

はな
花をきれいに
あらう。

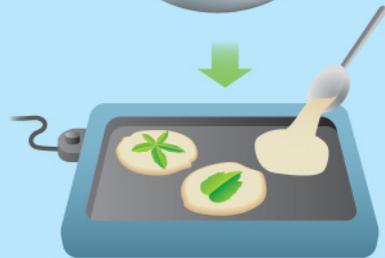


さとう
レモン
を入れる。



あらー、ふしぎ。
おしゃれなティーの出来上がり。

「ケナフホットケーキ」



ケナフのおしピン



ケナフのはっぱは
カルシウムやビタミンが
たっぷり。

ケナフのうた

ケナフの糸

ケナフの
ペンダント

ケナフの
紙しばい

ねらい

幼・低

- ★一年間楽しませてくれたケナフに感謝し、みんなで思い出を話し合おう。
- ★自分のお気に入りの物を作って、お世話になった人にプレゼントする。

ケナフのかみかざり



ケナフのネックレス

ケナフのシャツ

ケナフのおどり



ケナフのかんばん

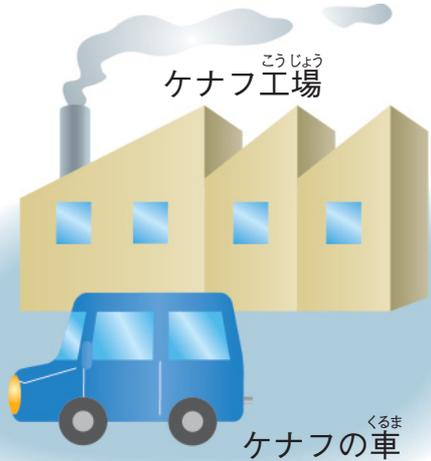
ケナフのしゃしん立て



ケナフのぼうし



ケナフ工場



ケナフの車

ケナフの家



ケナフを食べる牛