

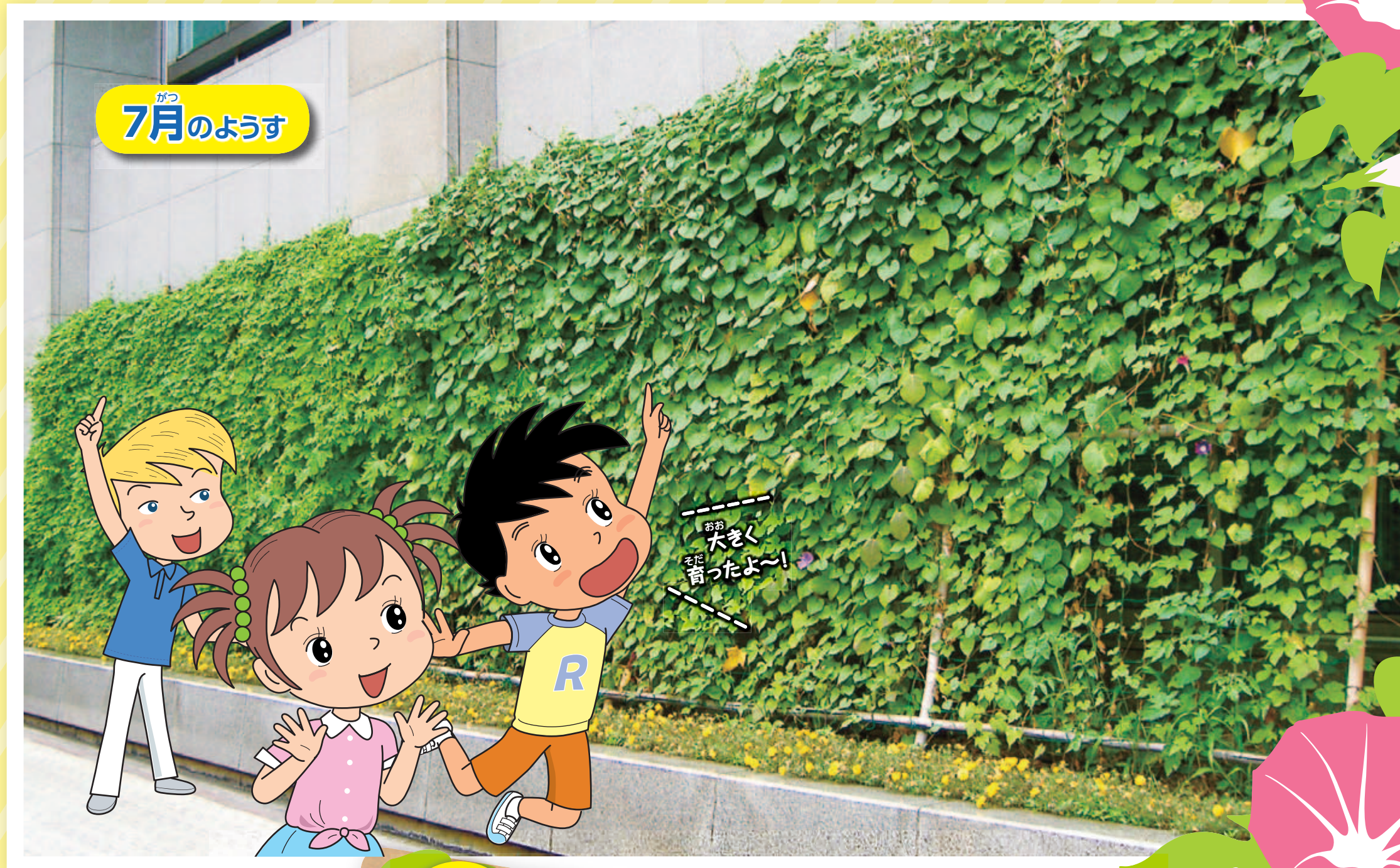
① アサガオの種をまいて育てよう!

緑のカーテンは、アサガオなどのように、つるを巻きつけながら成長する「つる性植物」を育てて作るんだ。下の説明を参考に4月から5月ごろにアサガオの種をまいて、緑のカーテンを育ててみよう!



緑のカーテンを育てよう!

「緑のカーテン」って聞いたことはあるかな? アサガオやゴーヤで窓やかべをおおって作る、自然のカーテンのことだよ。夏の強い日差しをさえぎって、部屋の温度が上がるのを防いでくれるんだ。みんなも作ることができるよ!



7月のようす

用意するもの

種、培養土、プランター、肥料、はち底石(小石)、はさみ、ネット

① 種を水にひたす

種は、まく前に一晩水にひたして、たっぷり水を吸わせるよ。

③ 種をまく

指の第一関節の深さくらい穴を開けて、種を入れ、土をかけよう。その後、水をたっぷりあげよう。

② プランターの準備

プランターに、うすく小石をいれて、その上に培養土を入れよう。土は上からおさずに、ふんわり入れてね。

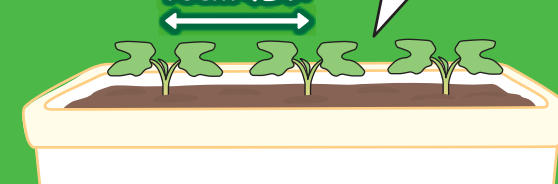
⑤ つるの先を切る

葉が7~8枚になったら、つるの先をはさみで切ろう。こうすると、脇芽がのびて、葉がよたくさんついた緑のカーテンになるんだ。

④ 芽が出たら植え直す

芽が出たら、元気そうな芽だけを選んで、となり同士が10cmくらいはなれるように植え直そう。

土の表面がかわいたら水をあげよう。



⑦ ネットをはる

つるのびてきたら、つるの先がからみやすいようにネットに巻きつけよう。バランスよく広げるのがコツだよ。

⑥ 肥料をまく

50cmくらいの高さに育ったら、肥料をまこう。

肥料は茎に直接ふれないように、少しはなしてまこう。

コラム

中部電力で毎年行っている「緑のカーテンキャンペーン」

中部電力では、まだ緑のカーテンという言葉がなかった1985年(昭和60年)に、植物を利用した省エネ効果を研究していたよ。しげた葉で窓やかべをおおうと、エアコンの消費電力をおさえる効果があることがわかり、アサガオなどの種を無料配布する「緑のカーテンキャンペーン」を1992年(平成4年)に始めたんだ。今、緑のカーテン活動は全国に広がっているよ。

アサガオとゴーヤの育て方は中部電力のホームページでもしようかしているよ。
中部電力 緑のカーテン で **けんさく** してね。



ほかにも、ゴーヤ、キュウリ、ヘチマ、ミニカボチャ、ツルムラサキなど、いろいろなつる性植物で作れるよ。



育て方によって育て方が違うことがあるから、本やインターネットで調べてね!

育てきたら観察してみよう!

最初に出る葉と、後から出る葉の形がちがう!

芽をよく見ると、最初だけ2枚の葉(子葉というよ)が出てきて、その後、葉ののびるよ。子葉には、葉や根をのばす栄養がたくわえられているから、葉ののびて自分で栄養を作れるようになると、子葉の役目は終わって落ちてしまうよ。



朝にさくとはかぎらない!

夏のアサガオは、朝早くにさくよ。でも、夏が過ぎて日がしずむ時間が早くなると、夜中のうちにさくようになるんだ。花は、日がしずんで暗くなってから、約9時間後にさくよ。さく時間が早くなるよ。

種を収穫しよう!

花がさき終わると、実ができるよ。莖や葉が茶色くカサカサにかわいたら、実の中の種を取り出そう!



つるの巻き方は、みんな同じ方向にのびる!

アサガオのつるは、上から見て左の方向に回りながら、のびるよ。これはどのアサガオも同じなんだ。不思議だよ!

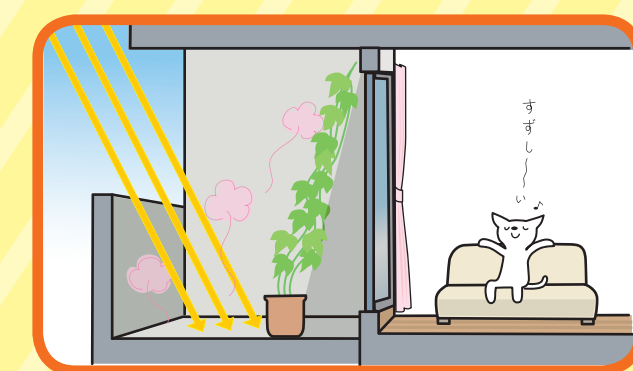


② どうして温度が上がりにくくなるの?

日本では昔から、水辺の植物のヨシ(アシ)で作った「よしず」や「すだれ」で窓をおおい、暑さをやわらげていたよ。緑のカーテンも同じように、太陽の光が部屋に直接入ることを防ぐから、部屋の温度が上がりにくくなるんだ。理由はほかにもあるよ!

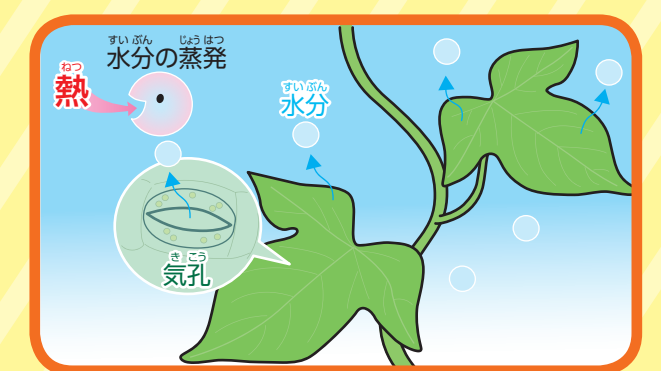
かべやベランダに熱をためない!

太陽の光がかべやベランダに当たると、コンクリートなどに熱がたまり、その熱がじわじわと室内に伝わって、部屋の温度が上がるよ。でも、緑のカーテンで日かげをつくれれば、熱がたまることを防ぐことができるよ。



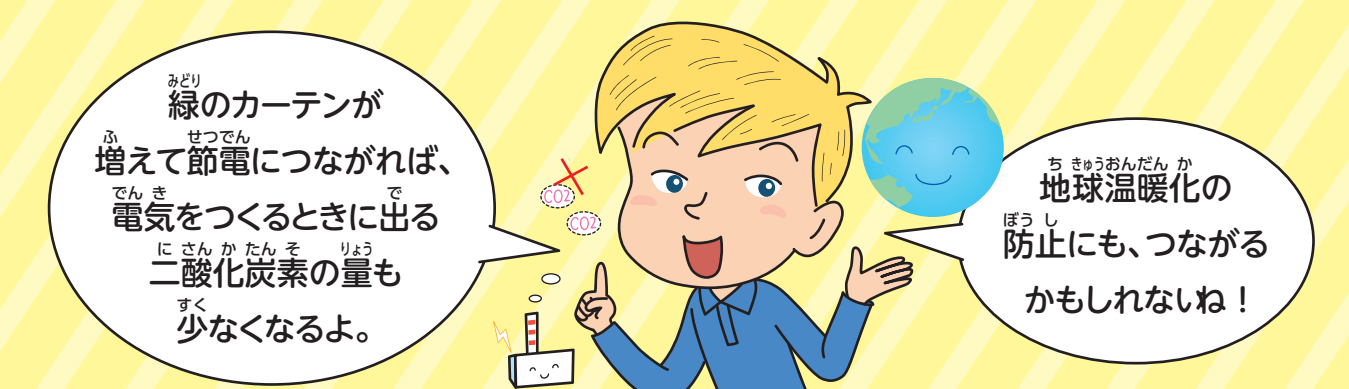
葉にも秘密がある!

葉には、目に見えないほどの小さな穴(気孔というよ)があって、気孔から水分を蒸発(蒸散というよ)させているよ。水は蒸発するとき周りに熱をうばう性質があるから、すずしくなるんだ。



③ 緑のカーテンは環境に優しい!

緑のカーテンがあると、部屋の中が暑くなりにくいから、エアコンを使わずにすずかなくてもよくなるし、使う時間も短くできるかもしれないよ。電気を使う量や時間が少なくなれば、省エネになって環境に優しいんだ。



環境に優しいだけでなく、育てる楽しみや見る楽しみ、野菜なら食べる楽しみがあることも、緑のカーテンの良さだよ。みんなも夏に向けて種をまいて、おうちや学校で、緑のカーテン作りを始めてみよう!

どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるから、よく見てね!

問題 アサガオのつるの巻き方を上から見たとき、どっちに回るかな?

答え ①右に回りながらのびる ②左に回りながらのびる

●正しく答えた人の中から抽選で30名に「図書カード」をプレゼントするよ。

●しめ切り:平成28年4月20日
賞品は平成28年4月30日までに校長先生あてに送ります。

前号のクイズ マクロの仲間はどこ?
答え=①ミナミマクロ

「クイズの答え」や「おたより」の送り方

はがきか、ホームページから応募できるよ。感想を送ってくれた人の中から5名に「植物の不思議をしようかいた本」を送るよ。

はがきの応募方法
次のあて先に、①~⑤を記入して送ってね。
※①の学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。(例)名古屋市長 中電小学校

はがき 52円
〒461-8680 中部電力 広報部
電気こどもシリーズ係

① 学校名
② 学年組
③ 名前
④ クイズの答え
⑤ 感想

ホームページからも応募できるよ。
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>