

毎日新聞 小学生新聞

きょうの紙面

- 疑問氷解「炭酸飲料の「しゅわしゅわ」」…2
- 銀河教室「アポロ・ソユーズの共同飛行」…4
- サイエンス「晴れの日、昼の12時ごろの気温が一番高い？」…5
- きらきら算数「夏休みお出かけ計画(2)」…7
- News まっぴ 日本 ……8

毎日小学生新聞編集部
 おたより 〒100-8051(住所不要)
 ファクス 03・3212・2591
 メール maishou@mainichi.co.jp
 電話 03・3212・3274(編集)
 0120・468・012(購読について)
 発行所 毎日新聞社◎
 東京本社 東京都千代田区一ツ橋1-1-1
 定価 1か月1430円(1部60円)

輪ゴムと割りばしは、お店に売っているもので大丈夫です。まずは輪ゴムと割りばしの基本的な使い方を覚えてみましょう。

2013 夏休み自由研究 工作

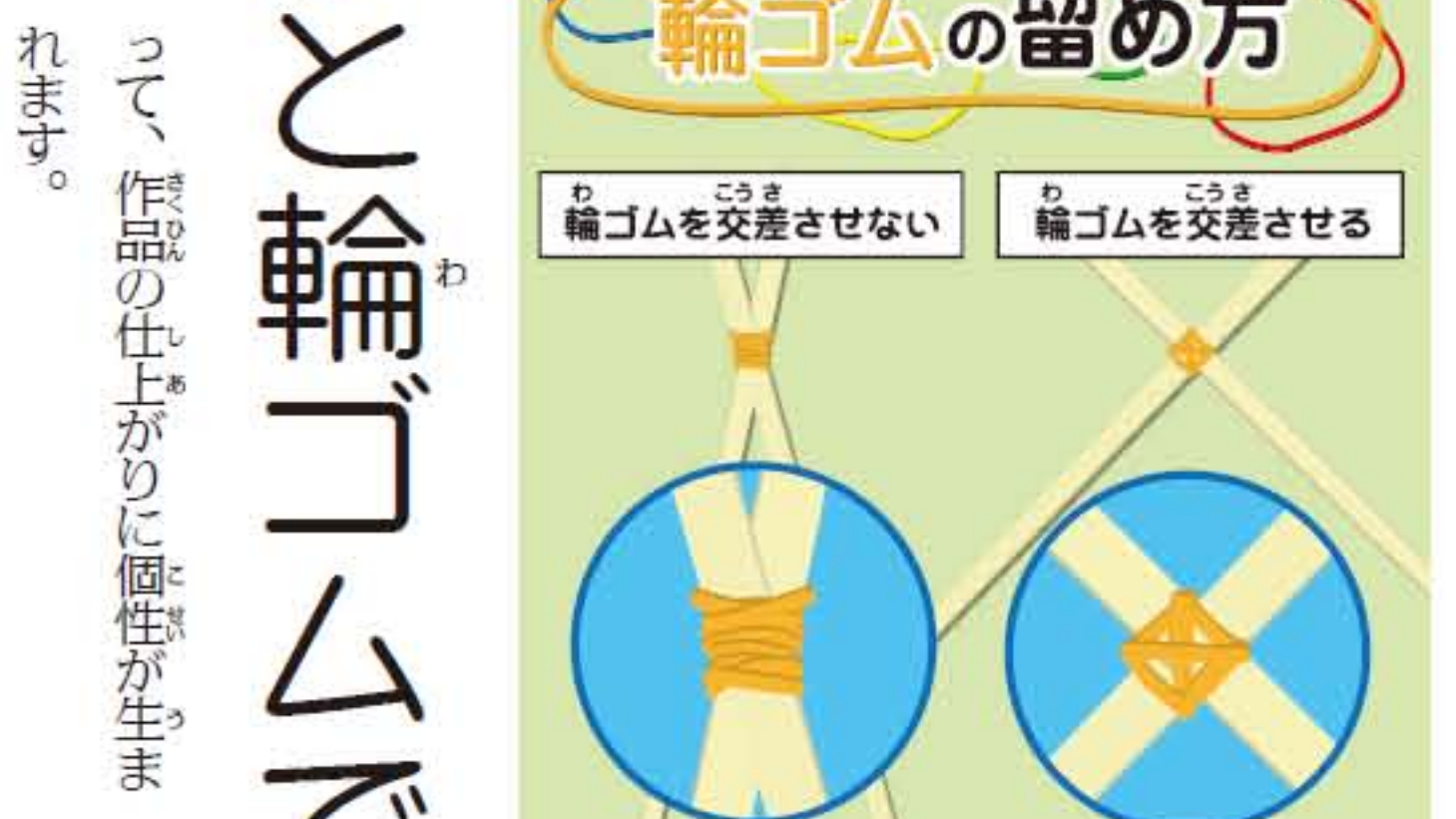
割りばしと輪ゴムを使って、いろいろな形を表現したり、すてきな家を自由につくったりしてみましょう。講師は東京都品川区立日野学園7年(中1)の市村ならんさん(12)です。割りばしで東京スカイツリーだってできちゃうかも。
 【立上修、写真も】



格子模様がきれいな作品を手にした市村ならんさん

二通りの留め方
 輪ゴムの留め方は二通りあります。イラストを見てね。
 ①輪ゴムの交差させず、輪ゴムが縮もうとする力を生かしながら割りばしを留める方法
 ②輪ゴムが割りばしの上でX印に交差するようにかけて、割りばしをしっかり固定する方法

二つの留め方をマスターして使い分けることで、輪ゴムの働き方が変わります。



割りばしは割らなくてもよいですが、切ったりせずにそのままの長さで使います。「割れてない部分に近いところを持ってから割る」

「二通り」の留め方によって、作品の仕上がりに個性が生まれます。割らなくてもよいですが、切ったりせずにそのままの長さで使います。「割れてない部分に近いところを持ってから割る」

国内史上最高 四万十で41.0度

日本列島は12日も猛暑となり、高知県四万十市で午後1時半過ぎ、国内で観測史上最高の41.0度を記録しました。これまで1位だった埼玉県熊谷市、岐阜県多治見市の40.9度を6年ぶりに更新しました(3箇所にこれまでの最高気温トップ10)。全国12地点でも観測史上最高気温となり、大阪府豊中市で39.8度、静岡県浜松市39.6度など7地点で39度台を記録しました。

8月12日午後1時の気温
 気象庁ホームページより

気象庁(国の役所)によると、今回の猛暑は、列島をおおう太平洋高気圧の上にチベット高気圧の一部が重なり、はるか上空から熱い空気が下降したことが原因です。

ペルセウス座流星群ピーク

3大流星群の一つ「ペルセウス座流星群」がピークを迎え、12日深夜から13日未明にかけて各地で天体ショーが観測された。ヨロに歓声が上がりました。

宮城県気仙沼市では、東日本大震災の遺構としての保存断念が、1週間続く見込みです。

決まった大型漁船「第18共徳丸」の上空に、闇を切り裂くような青白い流星が舞いました。写真。流星は、北東の空のカシオペア座とペルセウス座の間から四方に流れ出るように見えました。流星は今後も約1週間続く見込みです。

毎小のホームページ ▶▶▶ 「毎日jp」 <http://mainichi.jp/feature/maisho/>

合格を勝ち取るために生み出された究極のサクセスウォッチ

残り時間がわかりやすく、効率的な時間配分や集中力を養うことを可能にしてくれるのが「合格時計」です。

夏休みに一番大切なこと。それは上手な時間の使い方です!

「合格時計」を上手に使えば、「時間がない」とあせることもありません。今や受験の必須アイテムとしてすぐに役立ちますが、長〜く使えば使うほど時間の管理が自然に身に付くのです。★「合格時計」の使い方は簡単です。

合格時計HP 検索

ご購入はショッピングサイト「白金セレクト」でも <http://sirokane-select.shop-pro.jp/>

ビジュワタナベ・白金台オルロジュリ TEL.03-3441-2237

意匠登録第 1421523 号 「合格くん」



2020年五輪の開催地がそろそろ決定。東京に決まったら？

投票はYahoo! きっずホームページ (http://kids.yahoo.co.jp/) で

- ・スター選手を生で見たい
- ・経済効果に期待
- ・日本を知ってもらおうチャンス
- ・お金がかかりそう……
- ・五輪より震災復興を

14日～16日、受け付け。結果は来週掲載します。お楽しみに!

©2004,2013 SANRIO CO.,LTD./ Yahoo Japan Corporation.

「毎日」は毎日届いて
1か月 1430円 (1部60円)

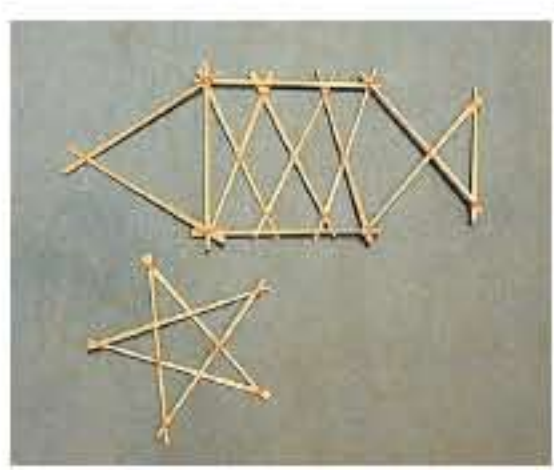
お申し込み
0120・468・012
Webサイト
毎日jp http://mainichi.jp/



割りばしを家の骨組みにし、思い思いに家を作ってみましょう。絵を描いた紙を骨組み

平面立体アイデア次第

に貼ると、屋根や壁などになります。その場合、のりやホチキスで留めます。立体を作るのが難しくても、星や魚などの形を平面で表現できます。立体を作ることができるようになれば、ひれを動かす方法なども考えてみましょう。ならんさんは小学5年生の6月ごろから、建築家の父、宏文さん(47)と一緒に、割りばしと輪ゴムを使った作品をいくつも作ってきました。ならんさんによると、一つの作品を完成さ



平面の作品例。輪ゴムの位置で魚の模様が異なります



いろいろな家。基本形(左手前)から発展させてみよう



幾何学模様が美しい作品。東京スカイツリーもできる?

みんなの作品を募集

ぼしゅーん

割りばしと輪ゴムで、いろんな形や家を作って、写真に撮って送ってね。紙面で紹介します。送り先は、〒100-8051 (住所はなくても届きます) 毎日小学生新聞「割りばし係」へ。写真は返却しません。



ワークショップに参加した川口凛太郎君(小5)。絆を輪ゴムで留める工夫が光ります

ワークショップ「割りばしを使って、マイハウスをつくろう!」が8日、東京都新宿区のリビングデザインセンターOZONEであり、幼児や小学生の親子連れ約50組が参加しました。講師は日本建築家協会関東甲信越支部住宅部会の建築家が務めました。

炭酸飲料の「しゅわしゅわ」が増すのは?



この「しゅわしゅわ」が何か、日本コカ・コーラの担当者に聞いてみました。正体は、「炭酸ガス」でした。

炭酸ガスは、空気中にもある気体の二酸化炭素です。炭酸ガスを水に溶け込ませて作った飲み物です。水を冷やして圧力をかけて溶かすため、普通に溶ける量よりも多い炭酸ガスを溶け込ませてあります。

Q なぜ、炭酸飲料はコップに移し替えたり、氷を入れたりすると「しゅわしゅわ」が増すのですか?

(静岡県、小6)

溶けた炭酸ガスが外に出る

A 暑い夏に飲みたくなるのが、冷たい炭酸飲料です。刺激のある「しゅわしゅわ」したのどしが、気分を爽快にしてくれますね。まずは、

わば、無理に溶け込ませた状態になっています。コップに移し替えたり氷を入れたりすると、その刺激で水に溶けていた炭酸ガスが細

り気体となって出ていきます。ただし、げっぷの原因は炭酸ガスだけではありません。無意識に飲んでしまった空気が出る場合や病気で出る場合もあるため、注意が必要です。



炭酸飲料のふたを開けると、容器内の圧力が下がるため、炭酸ガスはどんどん抜けていきます。最後まで「しゅわしゅわ」おいしく飲むためには、ふたを開けたら早めに飲み切ることが一番です。一気に飲みきれない場合は、ふたをしっかり閉めて冷蔵庫で保存し、2〜3日以内に飲み切りましょう。【塩路佳子】

溶けていた炭酸ガスが気体となり、コップの内側にも付いています