こども新聞 週刊まなび

2面	作って遊んでサイエンス
3面	手塚塾－二階堂黎人さん
4、5面	オリンピックを知ろう！
6面	宇宙から未来を語ろう
7面	新聞ワークシート
8面	ピコ太郎の手洗い動画

毎週日曜発行
発行所
神戸新聞社
神戸市中央区東川崎町1－5－7
078・362・7056
購読お申し込み　0120・16・8349

「こども新聞サミット」
神戸から西脇武蔵君（白川小５年）参加

ヴィッセル神戸が力をくれた

毎年春、全国の新聞社から「こども記者」が大集合する「こども新聞サミット」が開かれています。４回目の２０２０年は新型コロナウイルスの影響で秋に延期になりました。神戸新聞の「週刊まなびー」からは神戸市須磨区の白川小学校５年、西脇武蔵君（10）が参加してくれます。事前取材の様子をお伝えします。

（鈴木久仁子）

大震災後から応援する男性を取材

今年のサミットのテーマは「スポーツで何が変わる？」です。西脇君は、25年前の阪神・淡路大震災で自宅が全壊し、震災後からサッカーの「ヴィッセル神戸」を応援し続けている元小学校の先生、田村勝太郎さん（78）＝神戸市長田区＝に話を聞きに行きました。

田村さんは「ヴィッセル神戸は夢や希望なんです」と話す熱烈なファン。震災のつらさを乗り越えるために、サッカーはどんな力になったのでしょう。

西脇君は「家がつぶれ、どうやって生活を立て直そうと思いましたか？」と質問しました。西脇君の祖父の工場も震災で燃え、「大変苦労した」と聞いたことがあったからです。

「まず自分の学校の子どもたちが心配で、がれきの中を自転車をこいでかけつけました。家もお金もなくなって、そのまま学校で避難生活です」と田村さん。しばらくは自分のことを考えるどころではなかったようです。

避難所となった学校では食べ物、水、トイレなど次々と問題が起き「大変だった」そう。田村さんは「そんな時でも学校で飼育していたウサギやインコに癒やされました。震災後、少したってから田村さんはヴィッセル神戸を応援するようになりました。「試合の時だけは震災のつらさも、再建の苦労も忘れて、夢中になれた」

西脇君もサッカーを習っています。今年1月に天皇杯決勝で栄冠に輝いたヴィッセル神戸のことを知っています。田村さんは「サポーターが作った『神戸讃歌』を東京の国立競技場で歌ったのが何よりうれしかった」と目を細めました。

最近は大人になった教え子もサポーター仲間になり、立ちっぱなしで一緒に応援するそうです。「ヴィッセル神戸は町に夢を与えてくれたんだよ。大きな力をくれました」と教えてくれました。西脇君は「ぼくも夢を持ってがんばっていきます」と笑顔で答えました。

田村勝太郎さん（左）に震災やヴィッセル神戸について聞く西脇武蔵君＝いずれも神戸市中央区東川崎町1、神戸新聞社

田村さんが保管する写真やヴィッセル神戸関連グッズ

今年１月、天皇杯で優勝

ヴィッセル神戸は、阪神・淡路大震災が起きた1995年に生まれたプロサッカークラブ。本拠地は神戸。発足２年目にＪリーグに昇格。元日本代表のＦＷ永島昭浩選手や三浦知良選手も所属した。イニエスタ選手の加入も話題になった。今年１月、天皇杯を制した試合はサポーターを熱狂させた。

りんぺい先生の

作って遊んで SCIENCE サイエンス

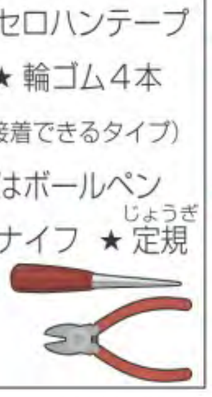
「牛乳パック・グライダー」を作って飛ばそう！

やあ、みんな
元気に遊んでいるかな！
今月も手を動かしながら考えて
りんぺい先生とたくさん
〈不思議〉を発見しよう。
今回は牛乳パックでグライダーを
作ってみよう！

文・構成
かざまりんぺい
作家。アウトドア遊びや科学工作にくわしい。
「新冒険手帳」「作って遊べ！」「科学遊び大図鑑」「冒険遊び大図鑑」「ぼくらの大冒険ハンドブック」「今すぐ身につけたいサバイバルテクニック」などの本がある。

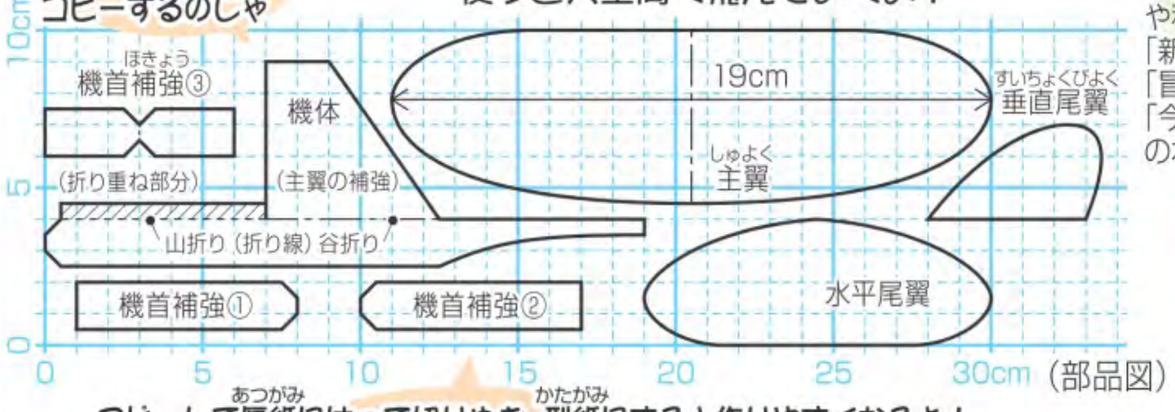
用意するもの

- 牛乳パック（中を洗って乾かす）
- 割りばし 1膳分（20.5cmくらいで曲がりのないもの）
- ビニールテープ ★ セロハンテープ
- クッションテープ ★ 輪ゴム4本
- 接着剤（牛乳パックが接着できるタイプ）
- 細フェルトペンまたはボールペン
- はさみ ★ カッターナイフ ★ 定規
- 目打ち ★ ニッパー
- 目玉クリップ（小）



実際の寸法になるようコピーするのじゃ

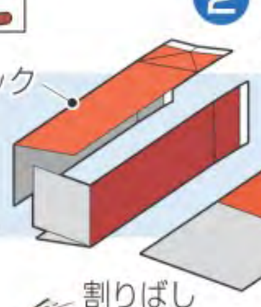
ゴム・カタパルト（発射装置）を使うと大空高く飛んでいくよ！



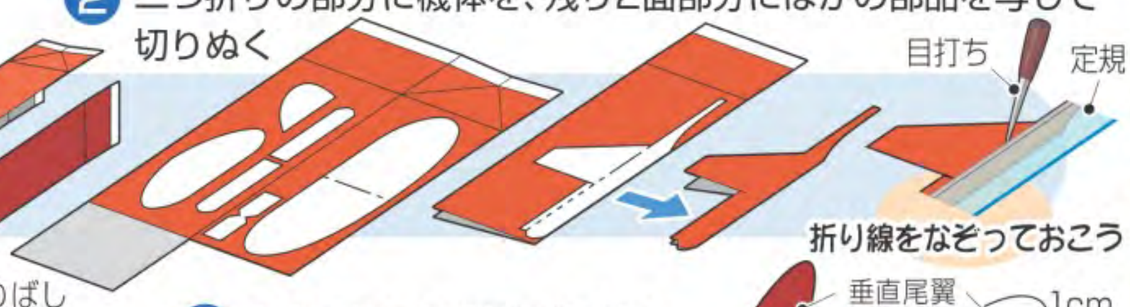
コピーして厚紙にはって切りぬき、型紙にすると作りやすくなるよ！

作り方

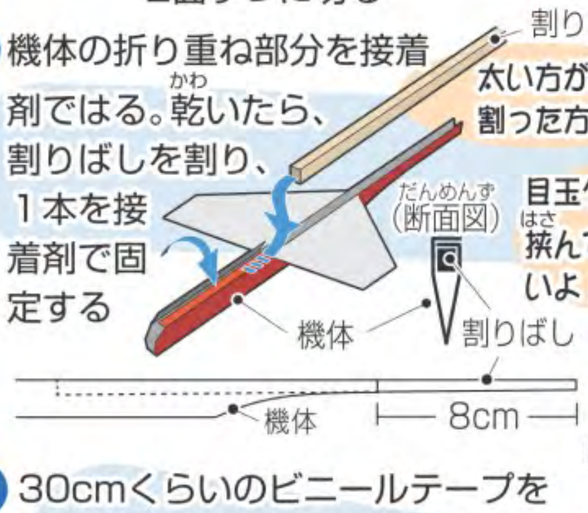
1 牛乳パックをカッターナイフで開き、2面ずつに切る



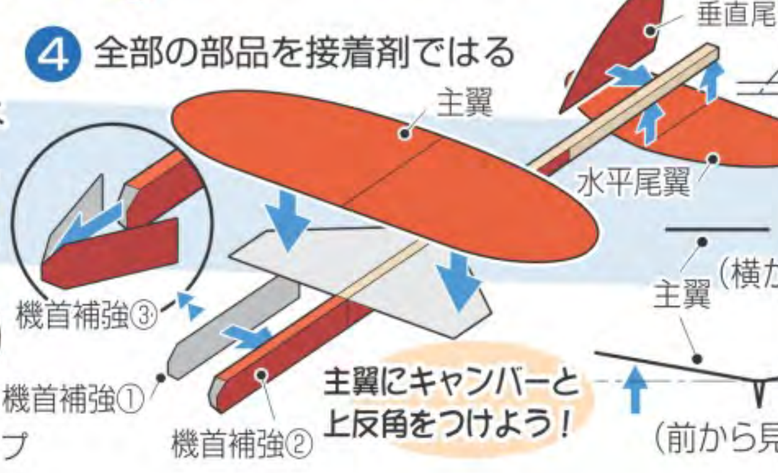
2 二つ折りの部分に機体を、残り2面部分にほかの部品を写して切りぬく



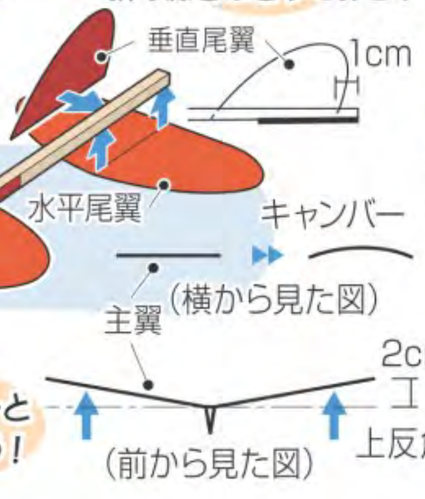
3 機体の折り重ね部分を接着剤ではる。乾いたら、割りばしを割り、1本を接着剤で固定する



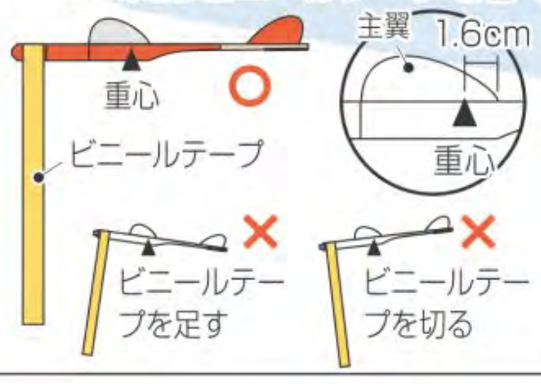
4 全部の部品を接着剤ではる



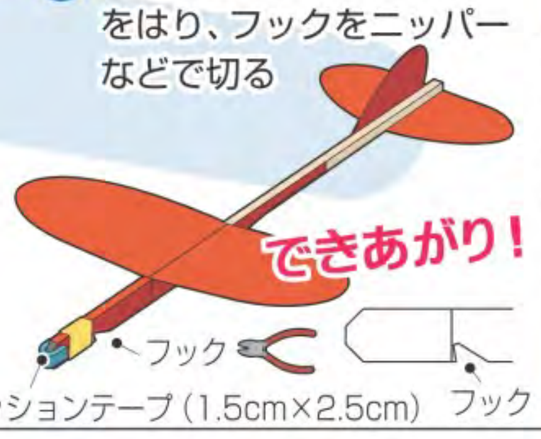
折り線をなぞっておこう



5 30cmくらいのビニールテープを機首にはりつけ、重心でバランスがとれたらビニールテープを巻く

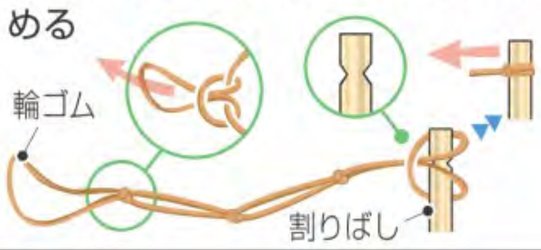


6 機首にクッションテープをはり、フックをニッパーなどで切る



ゴム・カタパルト

残りの割りばし1本を10～15cmに切り、みぞをカッターナイフでけずる。輪ゴム4本を図のようにからめる



遊び方

よく飛ばすためには、機体の調整が必要だ！

- キャンバーと上反角を確認
- 前後から見て機体のねじれがない
- 上から見て垂直尾翼が機体に平行

まず手で押し出すように飛ばしてみる。うまく飛んだらゴム・カタパルトの輪ゴムをフックにかけ、60°～90°上をめがけて飛ばそう

りんぺいの目！

飛ばしてみて、Aのように急降下する場合は、水平尾翼の左右の後ろを上に曲げるか、機首のおもりをへらす。Bのように機首を上げた後失速したり、宙返りする場合は、水平尾翼の左右後ろを下に曲げるか、機首におもりを足すといいよ！

紙面制作／キャベッジ・ネット

子育てが楽しくなる情報サイト

神戸新聞子育てクラブ

すきっぷ

すきっぷは、プレママ・プレパパをはじめ、子育てにかかわる人々が集まり、地域から「子育てを楽しくする情報」を共有して発信する無料の会員制サイトです。子育ての楽しいひとときをみなさんで共有しましょう!

つながって、みんなで解決！　すきっぷ　神戸新聞　検索

お出かけ&イベント

ベビーカーで行ける!
近くのイベントを探そう!

地域の子育て団体おすすめのイベントを紹介しています。

聞いて&教えて

子育てのアイデア
みんなで共有!

ちょっとした悩みが聞ける掲示板。専門家アドバイスも。

ニュース&ブログ

妊娠、出産、子育てに
関する地域の話題

兵庫県内の地域に密着した情報を提供します。

入会無料。会員になるとメリットいっぱい！　会員限定のイベントやプレゼントも用意しています

http://mintclub.kobe-np.co.jp/skip/

お問い合わせ：神戸新聞地域総研　TEL：078-362-7079

地球を救おうと頑張る宇宙人

昭和20～30年代（1945年から64年ごろ）は、月刊マンガ誌の時代でした。どの雑誌もたくさんの付録があって、子どもたちに大人気でした。

1959（昭和34）年に、講談社から「週刊少年マガジン」、小学館から「週刊少年サンデー」が創刊されました。これによって、マンガ雑誌も週刊誌の時代が始まったのですが、月刊誌より週刊誌の方が人気になるのは、昭和40年代に入ってからです。

この二つの週刊誌が創刊された際、手塚治虫先生は両社から連載を依頼されました。しかし、2誌に同時に連載するのは無理です。そこで、タッチの差で早く依頼してきた「週刊少年サンデー」に描くことにしました。

そして、「スリル博士」「0マン」「キャプテンKen」などを続けて連載しました。

特に「0マン」は、地球破滅をテーマにしたSFの超大作です。地球に氷河期が来て、このままでは人類は滅亡します。主人公のリッキーは、リスに似た0マンという宇宙人ですが、人間に育てられたので、両者の間に入って、地球全体を救おうと努力します。（作家）

マンガが無料で読めるよ！　スマートフォンやタブレットなどでtzk.to/l0sにアクセスしてね（６月13日まで、一部対応していない機種もあります）。

手塚塾 TEZUKA-JUKU

講師　二階堂黎人さん　6

©TEZUKA PRODUCTIONS

0マン シッポのはえた少年

しっぽがあることになやむ0マンの子どもリッキー（「0マン　シッポのはえた少年」より©TEZUKA PRODUCTIONS）

生きもの大好き 3

アフリカクロトキ

古代では「神聖な鳥」

アフリカクロトキがゆうゆうと飛ぶ。鳥が飛ぶすがたをひっきりなしに見ることができる＝沖縄県名護市のネオパークオキナワ

ドアを開けて中に入る。びっくりした。数え切れないほどたくさんの鳥が水辺にいる。中でも多いのがアフリカクロトキ。黒く長いくちばし、体は白いけれど顔や足、おしりのあたりも黒い。

沖縄県名護市のネオパークオキナワ。最初にある「フラミンゴの湖」はとても広い。まわりの木にもたくさんの鳥が止まっている。

アフリカクロトキはいったい何羽いるんですか？　園の土井晃さんに聞くと「400羽ぐらいです」と教えてくれた。

名前の通り、トキの仲間でアフリカにいる。古代エジプトでは「神聖な鳥」とされていたが、今のエジプトでは見られなくなった。

話を聞いている間にも、鳥たちがあちらからこちらへ、ゆうゆうと飛ぶ。天井のネットがすごく高いので引っかかる心配がない。「自由に動けて飛べるのが、ここの最大のポイントかなって思います」と土井さん。

入り口で鳥のおやつを売っている。「うちのアフリカクロトキはすごく人なつっこいので、お客さんが来ると『おやつくれないんですか』っていうふうに近づいてきます」

でも長いくちばしでつつかれたら痛そう。「そう思うでしょうけど、おはしでつまむような感じで取るんですよ」

あとで、おやつをやってみた。ほんとに全然痛くなかった。

東京五輪・パラリンピック １年延期

試練の選手 さらなる成長誓う

新型コロナウイルスの感染が広がり、今年夏に予定されていた東京オリンピック（五輪）・パラリンピックは、2021年夏に延期されました。日程が変わるのは、選手にとって大きな試練です。有力選手の声を集めてみました。

ガッツポーズする卓球女子の石川佳純選手＝2019年11月、東京体育館

みんなで笑顔で迎えたい

卓球女子・石川佳純選手

重量挙げ女子で５大会連続出場を目指すベテランの三宅宏実選手は「１年先はちょっと長い。ぎりぎり。でも負けない」と自分を励ましています。

柔道男子のウルフ・アロン選手も「（ウイルスは）命にかかわる事態なので、ここは我慢」と、耐えぬく覚悟です。

大会延期で練習期間が長くなったことを、プラスにとらえる選手もいます。リオデジャネイロ五輪で銅メダルを取ったカヌーの羽根田卓也選手は「目標は変わらない。さらに鍛錬を積む」と、きっぱりしています。

バドミントン女子でメダルをねらう山口茜選手も「１年でより成長していきたい。時間を多く取って細かいところまで練習する」。バスケットボール男子の篠山竜青選手は「時間があれば成長できる選手がたくさんいる。今年より来年の方がまちがいなく強い」と、チーム全体で実力を高めようとしています。

新型コロナの感染が続けば、21年も五輪は開くことができないかもしれません。「みなさんといっしょにこの難局を乗りこえて、東京五輪を笑顔で迎えたい」（卓球女子の石川佳純選手）という願いは、すべての選手に共通しています。

ここは我慢、耐えぬく覚悟

柔道男子 ウルフ・アロン選手

国際大会に出場した柔道男子100キロ級のウルフ・アロン選手＝2019年12月、中国・青島（共同）

目標へ鍛錬を積む

カヌー 羽根田卓也選手

五輪コースで開かれた大会に出場した羽根田卓也選手＝2019年10月、カヌー・スラロームセンター

競泳男子

瀬戸 大也選手(25)

東京五輪の日本代表を決める競泳の選考会は、今年４月に予定されていましたが、しばらく先送りされました。しかし、すでに代表に決まっている選手がいます。男子個人メドレーに出場する瀬戸大也選手です。

瀬戸選手は19年の世界選手権で、400㍍と200㍍の個人メドレーで優勝し、早々と五輪に出場する権利を得ました。

今年になってからも、200㍍バタフライで日本新記録をつくるなど好調が続き、７月に始まる予定だった東京五輪では、個人メドレーの金メダル候補とみられてきました。バタフライでもメダルが期待されています。

世界選手権の男子400㍍個人メドレーで優勝した瀬戸大也選手＝2019年７月、韓国・光州 （共同）

それだけに五輪の１年延期は残念だったようで、「気持ちの整理がつかなかった」といいます。いまは「また再スタートします。来年でも、いつやっても絶対に金メダルを取ってやる」と心をふるい立たせています。

４年前のリオデジャネイロ五輪では、400㍍個人メドレーに出場し、ライバルの萩野公介選手が金メダル、瀬戸選手は銅メダルでした。その悔しさを21年夏にぶつけます。

「いつでも絶対に金を」

オリンピックを知ろう!

◇「オリンピックを知ろう！」は今回で終わります。

豆辞典 「４年に１回」の原則

古代ギリシャで開かれていた昔の五輪は４年に１回、神にささげる行事として開かれていました。1896年に始まった近代五輪もこれにならって４年ごとに開くと決めました。大会ルールをまとめた五輪憲章にも書かれています。戦争による中止があっても４年間隔は守られてきました。

五輪の延期は初めてです。2021年の東京大会は16年のリオデジャネイロ大会から５年後になります。24年パリ大会は東京の３年後です。「４年に１回」という原則の例外になります。

ショートニュース 聖火リレーもやり直し

東京五輪の聖火はギリシャから日本に運ばれ、３月26日に福島県から全国でリレーが始まる予定でした。しかし五輪が１年延期され、聖火リレーもひとまず中止されました。東京五輪を2021年７月23日に開幕するスケジュールが決まり、聖火リレーも来年やり直します。47都道府県を回るリレーのルートや、公募などで決めた走者の大半は変わらないようです。

サッカー男子は24歳以下

五輪のサッカー男子には出場選手の年齢に制限があります。「23歳以下」が原則でしたが、2021年に延期された東京大会では「24歳以下」にルールが変わります。20年の大会を目指してきた23歳の選手は来年、24歳になっても出場できます。年齢制限ルールには特例があり、25歳以上の選手でも、１チームにつき３人までは出場できます。

昨年12月のジャマイカとの親善試合で、ゴールを決めて喜ぶ東京五輪世代の日本チーム＝トランスコスモススタジアム長崎

子ども新聞「週刊まなびー」は、毎週日曜日に発行します。 神戸新聞おためし購読 １週間無料・お申し込みは 0120・16・8349

宇宙から未来を語ろう

油井亀美也さん編　③

国際宇宙ステーションでよく写真をとった出窓「キューポラ」で、地球を背景にする油井亀美也さん＝2015年11月（ＪＡＸＡ／ＮＡＳＡ提供・共同）

地球の環境はこわれやすい

宇宙に行って一番おどろいたのは、まず地球が美しいということで、これはほかの飛行士も同じだと思うんです。同時にわたしが思ったのは、地球の環境が非常にもろくて、こわれやすいということです。

地上にいるときは、空気も水もいくらでもあるから、多少よごしても、たいしたことはないと正直思っていました。けれども宇宙から見ると、大気って地球の丸い表面にへばりついているぐらい、ちょっとしかないんですよね。その空気の層のさらに下の部分でしか人間は生きられない。

チベット高原の氷河を写真にとろうとさがしたときに、ほとんどなくて苦労したんです。宇宙でもインターネットが使えるので調べたら、地球温暖化で近年量はへっていると。さらに氷河はとけて川に流れ、中国やインドの人たちの飲み水になると書いてありました。

宇宙からは一望できるので、かれらの飲み水がへっているっていう危機感をわたしは持つことができる。けれども、当の本人たちは多分わからずに地球温暖化を進めるような生活をしてしまっていると思うんですよね。

そこで、いろんな写真をとってツイッターで発信していました。

大切な空気と水、危機感を写真で発信

油井亀美也さんが国際宇宙ステーションで撮影した大気のうすい地球＝2015年10月（ＪＡＸＡ提供）

やってみよう！おうちで英語 38

きょうだいはいるのかな？

転校生がクラスに来たとします。初めて会うわけだから、名前はなに？　どこから来たの？　なにが得意？　聞きたいことは山ほどあります。

中には、サッカーの仲間がほしいからさそってみようという人もいるでしょう。「おにいさんか弟はいる？」と聞く場合は〝Do you have any brothers?〟と言えばいいですよ。

「おねえさんか妹がいる？」と聞きたいときは〝Do you have any sisters?〟です。

答える方は、兄弟か姉妹が「いるよ」という場合は〝Yes, I do.〟、いなければ〝No, I don't.〟と言います。

「あなたは？」〝How about you?〟と続くと、話がはずみそうですね。

（児童英語教育者・松香洋子）

©いのうえさきこ

聞いてトライ

〝Do you have any brothers?〟って、長い文章に見えるけど、動画と同じリズムで練習すれば、すぐ言えるようになるよ。

〝have〟のｖは前歯で下くちびるを軽く押さえて出す音で〝brothers〟のｂとはちがう音だよ。動画の音を聞いてちがいを感じてみて。

（動画提供・mpi松香フォニックス）

動画だよ！

パケット通信料がかかります。

やってみよう!! ワークシート

新聞には毎日、たくさんの記事や写真、広告が載っています。世界的な大ニュースから身近な地域の話題までさまざまです。神戸新聞社は、その中から知ってもらいたいことや深く考えてほしい記事を取り上げ、ワークシートを作って自宅学習などに活用してもらっています。今回は15年前に起きた尼崎ＪＲ脱線事故の話題です。

鎮魂の火 再発防止誓う

尼崎ＪＲ脱線事故から15年

乗客106人と運転士が死亡し562人が負傷した尼崎ＪＲ脱線事故から4月25日で15年となるのを前に、尼崎市の現場にある慰霊施設「祈りの杜」で24日夜、遺族らが再発防止と鎮魂の思いを込め約600本のろうそくに火をともした。事故が起きた日付とともに「わすれない」の文字が浮かび上がった。

新型コロナウイルス感染拡大の影響で、多くの負傷者や遺族への告知は見送った。列車が衝突したマンション前に主催者の遺族らがろうそくを並べ、明かりをともし、黙とうをささげた。

行事は今年で6回目。25日午前に開かれる予定だったＪＲ西日本の追悼慰霊式は中止が決定。義弟を亡くした上田誠さん(53)は「ろうそくの火だけでもともすことができないかと思い実施を決めた」と語った。

◇

尼崎ＪＲ脱線事故から15年を迎えるのを前に、赤羽一嘉国土交通相は24日、閣議後の記者会見で、犠牲者や遺族ら被害者に対し「心よりご冥福をお祈りし、お見舞いを申し上げたい」と述べ、「事故を風化させることなく、国民が安心して公共交通機関を利用できるよう安全対策に全力を挙げたい」とした。また事故を教訓に、交通機関で安全のための社員教育や設備投資などが進んだと評価しつつ、「安全神話に陥らないように不断に取り組んでいく必要がある」と話した。

（今福寛子）

ろうそくの明かりで浮かび上がった「2005・4・25　わすれない」の文字＝4月24日夜、尼崎市久々知3（代表撮影）

4月25日の朝刊にのった記事

①尼崎ＪＲ脱線事故から今年で何年になりますか。

□年

②尼崎市の事故現場にある慰霊施設は何といいますか。

□□□□

③この事故はどんな出来事で、なぜ起きてしまったのか調べてみましょう。おうちの人に聞いたり、別の日の新聞を読んだりしてみてね。また、調べてどう思ったのかも教えてね。

答えは17日の「週刊まなびー」にのるよ。

もっとワークシートをやってみたいと思った人は、電子版「神戸新聞ＮＥＸＴ」の「神戸新聞ＮＩＥ」コーナーでワークシートを検索してみてください。たくさんあるので興味のある新聞記事を選んでね。今回のワークシートの答えはメール（kobe-nie@kobe-np.co.jp）かはがき（〒650－8571　神戸新聞社「週刊まなびー」ワークシート係）で、名前と学年または年齢を添えて5月16日必着で送ってね。正解者の中から抽選で10人に神戸新聞の記念品をプレゼントします。

3日週刊まなびー

ワークシートの解答例

① 10代24人、10歳未満６人
② 家庭
③ 乳児
④ （例）手洗いをし、睡眠と栄養を取る。

今週の英語News

注目ワード　ウォ(ー)シュ **wash**

Wash Your Hands!

手を洗おう！

ビシバシまねして（提供写真）

ピコ太郎の動画、世界中で再生

Singer Pikotaro released a new video on the internet and encouraged people to wash their hands. In the video, Pikotaro dances to his world-famous song “PPAP” and shows the right way to wash the coronavirus away.

歌手のピコ太郎さんが、新しい動画を公開し、人びとに手を洗おうとうながしました。動画では、世界的に有名な自身の歌「PPAP」に合わせておどり、コロナウイルスを洗い流す正しい方法を紹介しています。

ウォ(ー)シュ wash＝洗う
ハぁーンド hand＝手
スィが(～) singer＝歌手
リりース release＝公開する
ニュー new＝新しい
ぶィディオウ video＝動画
インタ(ー)ネット internet＝インターネット
インカ(ー)レッヂ encourage＝うながす
ピープる people＝人びと
ダぁーンス dance＝おどる
トゥー to＝～に合わせて
ワ～るド ふェイマス world-famous＝世界的に有名な
ソ(ー)ンぐ song＝歌
ショウ show＝見せる
ライト right＝正しい
ウェイ way＝方法
ウォ(ー)シュ アウェイ wash～away＝～を洗い流す
クロウナぶァイ(ア)ラス coronavirus＝コロナウイルス

4年前に「ペンパイナッポーアッポーペン（PPAP）」の動画が世界中で話題になったピコ太郎さん。今回公開した「PPAP−2020−」では、そのメロディーに合わせ、新型コロナウイルスへの感染予防に欠かせない正しい手洗い方法を楽しく紹介しています。

厚生労働省のガイドラインにそって、手の甲や指の間、爪の間、手首まで残さず洗います。そして、きれいになった両手を合わせたポーズで「Pray for People And Peace（人びとと平和のために祈る）」とメッセージ。

動画は元祖PPAPと同様、世界中で再生されていて、ピコ太郎さんは「とんでもなくうれしい。ビシバシまねしてほしいピコ」と話しています。

今週の単語は
ウォ(ー)シュ
wash

発音チェック!

パケット通信料がかかります。一部対応していない機種もあります。

「洗う」です。ウォ(ー)シュ ざ ディッシズ wash the dishes は「皿を洗う」、ウェア(～)キゃーンアイウォ(ー)シュ マイ ハぁーンヅ Where can I wash my hands? は「どこで手を洗えますか」で、トイレの場所を聞くときにも使います。ウォ(ー)シュ アウェイ wash～away は「～を洗い流す」で、ウェイぶズ ウォ(ー)シュト ざ さぁーンド アウェイ The waves washed the sand away. は「波が砂を洗い流した」です。

制作協力:株式会社キャベッジ・ネット

英語の発音は「Challenge中学英和辞典」（ベネッセコーポレーション）に準拠しています。太字はアクセントを示し、日本語と同じか近い音はカタカナ、ちがいの大きい音はひらがなで示してあります。　例　l→る／r→ル、s→ス／th→す、f→ふゥ／v→ぶゥ

チャレンジ

5月第2週の問題

問題の答えを三つの中から一つ選んでね。ヒントは今週の「週刊まなびー」にあるよ。

問1　元小学校の先生、田村勝太郎さんが応援するのは何のチーム？
①バレーボール　②ラグビー　③サッカー

問2　古代エジプトで「神聖な鳥」とされたトキの仲間は？
①アメリカクロトキ　②エジプトアカトキ　③アフリカクロトキ

5月分のクイズや質問（3日から5回）の答えをまとめてはがきで送ってください。クイズ正解者の中から抽選で図書カード（千円分2人、500円分6人）が当たります。応募要項は5月31日に掲載します。6月4日必着。