

[平成25年度 地球温暖化防止活動 環境大臣表彰 環境教育活動部門 受賞事業]

地球にやさしい子どもたち。



エコチル

<https://www.ecochil.net>

エコチルに関するお問い合わせ ● エコチル編集部 Tel 03-6821-3525 Fax 03-3206-2620 Mail info@ecochil.net

発行: (株)アドバコム <https://www.advcom.co.jp> 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F Tel. 03-3206-2610 [エコチル]は(株)アドバコムの登録商標です。エコチルは、「子どもたちから始まる環境活動の輪」をテーマに、毎月32.5万部発行している環境教育情報紙です。東京都内の小学校を通じて、子どもたちに届けています。

とうきょうばん
東京版
がつごう
2月号

今月の表紙
豊島区立栗葉小学校 2年生 岸上 紗那さん
「食品ロスをふせごう」

エコチル表紙イラスト
作品大募集!



キミのイラストで表紙を飾ろう! イラストのテーマはエコ・自然・地球。画用紙にクレヨンや絵の具などで描いてね。

採用された方にプレゼント
スケッチブックと水彩絵の具12色セットをプレゼントいたします。



どくしゅう
毎日、1人当たりお茶碗約1ばい分の食べ物がごみに!
もったいないぞ、食品ロス!
今月のエコチル★おすすめ体験★
未来を創造する力を育てる!
アフタースクール「ユニバース・キッズ」
今月のエコなひと
株式会社ECC ジュニア事業部 営業サポート課 齋田 敏宣さん
これから行きたいイベント情報!
食育特集 観察するのも楽しい!
野菜の切れはしを育ててみよう!
どうして? なぜぞサイエンスクイズ 科学の不思議な世界をのぞいてみよう!
今月のエコワードパスル・プレゼント・葛西臨海水族園だよりほか



【江戸川区】平井東小学校 校長 宮本 知司先生
荒川がすぐ近くにある本校では、1年生から6年生までが、草はらの虫探し、干潟の生き物観察、河川敷のごみ拾いや水質調査など、荒川を使った環境学習を10年以上前から行っています。そのため、子どもたちは、自然や環境について興味を持ち、また、6年間、荒川に関わることで、自分たちの暮らす町を大切にすることを育てられています。

ATAM ACADEMY 南麻布教室・麻布十番教室 好評開校中!
IT×DESIGN=CREATIVE 4歳から～6年生対象
IT×お絵かき = クリエイティブカ
ITとお絵かきをかけ合わせたレッスンの中で、専用のタブレットを使ってオリジナルLINEスタンプを作成することで、自分の力で価値を作り出す「クリエイティブカ」を学べます。
お申込み・お問合せはこちらから
ATAM Academy 東京都港区南麻布 3-21-17 2F
03-4405-4954

13歳から17歳まで presents
夢いっぱい ゆめコレ
子どものための おしごとコレクション
TV局アナウンサー・保育士・ゲームクリエイター・パティシエ・占い師など
20以上の職業の話が聞ける!!
参加費 無料
2019年3月21日(木) 10:00～17:30(3部入替制予定)
at 東京ビッグサイト TFTHALL 東京都江東区有明3丁目4-10
お申し込み期間 2月1日(金)～2月28日(木) 対象 小・中学生
定員 1,500名
職業ブースを回って「夢」をみつけてね!
会場には20以上の職業ブースがあって、お兄さんやお姉さんたちがどうやって夢を叶えたのか、どんな風にお仕事をしているのかを教えてください。
お問合せ 朝日新聞大阪本社 メディアビジネス局「ゆめコレ」係 TEL:06-6201-8302(平日10時～17時)

いろいろな場所で!!! 食品ロスが発生している!

食べ物が作られてから、私たちが口にするまでの間には、さまざまな場所で食品ロスが起きているんだ。どこでどう捨てられるのか見ていこう。

1 農業生産
農産物による生産調整(農場廃棄) 収穫できなかったけれど、全部は売れないから捨てるしかないなあ。

2 収穫後の取り扱いと貯蔵
保存技術や設備の不備 収穫した作物が虫に食われてしまったわ! こっちにはカビが!

3 加工
規格外品の選別・除外 傷ついたり、曲がっていたりすると、売れないなあ。

4 流通
パッケージの印刷が落ちたり、破れたりした商品、賞味期限切れの商品が返品されたよ。

5 消費
賞味期限切れの食品、賞味期限切れの野菜は傷んでしまったわ!

世界で作られる食べ物の3分の1がごみに!

人が食べるために作られた食料が、捨てられたり、失われたりすることを、食品ロス(フードロス)というよ。

私たちが暮らす日本から出る食品ロスは約646万t(2015年度推計)。これは、世界中で飢餓に苦しむ人々に向けた食料援助量を大きく上回り、毎日10セットラック1.770台分を捨てていることになる。日本人1人当たりで換算すると、お茶碗約1ばい分(約136g)の食べ物(毎日ごみ箱へ)の食品ロスの内訳を見ると、約半分に当たる約289万t

が家庭から出ているんだ。食料別に見ると、最も多いのが野菜、次いで調理加工品、果実類、魚介類という順番に。こつこつした食品ロスの中には、手つかずの食品が2割もあり、その内の4分の1が賞味期限前にも関わらず捨てられているとのこと。日本は食料の大半を海外からの輸入に頼っているのに、一方で食べられる食料を大量に捨てているのは、もったいないよね。これはどうにかしたいよ!

食品ロスを減らすために 私たちができること

まず気にかけておきたいのが、食材を買い過ぎないこと。最後に、みんなが毎日できることは、出された料理をできるだけだけ残さず食べる。これもちよつとしたことだけれど、できることからやっていくことが大切だよ。みんなでチャレンジだ!

毎日、1人当たりお茶碗約1ばい分の食べ物(ごみ)に!

野菜の皮や魚のアラ、お盛りっぱい食べられなかった物など、つい出してしまう。捨てる食べ物。1人当たりの量は少なくても、それが合わさると、どれほどの量になってしまうんだろ? 食品ロスについて考えていこう。

と。安いからたくさん買ってしまったけれど、結局使い切らずに食材をくさらせてしまったり。おまけに、買ったものも、必要な物だけを買おうよ。そうならないために、買い物の前に食品の在庫を確認し、必要な物だけを買うようにしたい。また、買った物が残ってしまったら、別の料理に使う。冷蔵庫のチルド室や野菜室、冷凍庫を上手に活用するなど、使い切る工夫をしてみよう。

えっ! こんなにも?!

数字から見る食品ロスの現実

全世界で、毎年作られる食料の1/3がごみに。その量は約13億tにもなるよ。

捨てられる食べ物の1/4でも利用できたら、飢餓に苦しむ約8億2,100万人(2017年時点)のお腹を満たせられるよ。

1度も食べられずに捨てられてしまう食料を作るために、日本の国土面積の37倍もの土地(約140億ha)が使われているよ。

口にされることもなく、捨てられる食料のために使われる水は250km³。これは琵琶湖の9倍の水の量に当たるよ。

食品ロスによる経済損失(水産物を除く)は市場価格で1兆USDに。日本円に換算すると約108兆円!

出典:「食品ロス削減関係参考資料」(消費者庁消費者政策課)

年間1600時間ある放課後と休みの時間。みんなは何をして過ごしている? アフタースクール学習(保留)のユニバースキッズは充実したプログラムで、有意義で楽しい時間を現実させてくれるんだ。どのようなプログラムがあるのか紹介していくね。

まずは、世界に通じる英語ができる15歳を目指して行われる「フォニックス英語トレーニング」だよ。話す・聞く・読む・書く

というトレーニングを毎日積み、英語で考え、発信する能力をきたえていくんだ。

2つ目が、「パスル&思考力(算数)トレーニング」。楽しくて難解なパズルをクリアしていくことで、物事を論理的に解決する力や思考力がきたえられるよ。3つ目の「速読・読解力(国語)トレーニング」では、速読力・速解力を身に付けていくんだ。

他にも、夏休みなどの長期休暇のときには、いつもとちがうプログラムを用意。その1つが、キャンプや課外活動。見知らぬ世界や社会との関わりを体験することで、みんなの視野を広げてくれるよ。また、中学校でのみ、アンタースクールとはちがう、小学4年生以上を対象とした「プログレッシブイングリッシュコース」を4月から開講。英語4技能を高めるレッスンで、英検取得も目指すよ。

このように、できた! の成功体験は、みんなを大きく成長させてくれるよ。現在、プログラム体験会を行っているから、ぜひ参加してみよう。

今月のエコチル ★おすすめ体験★

未来を創造する力を育てる!

アフタースクール 「ユニバース・キッズ」




英語・ロボット塾

対象 8歳～15歳

遊びじゃない本気のプログラミングで世界へ挑戦!

政府、大手企業で定評
半世紀以上の国際キャリア語学教育、プロ通訳者・翻訳者養成

有名私立小・中・高校で定評
科学教育を通じたグローバル人材育成

インタースクール × 子どもの理科離れをなくす会



ロボット

Programming
プログラミング
ITで問題を解決

英語

Presentation
プレゼンテーション
英語でアイデアを伝える

実践

Group Work
グループワーク
英語で協働する

各コース全7回 3時間/1回

Basicコース
(5月～7月)

Intermediateコース
(8月～11月)

Advancedコース
(12月～3月)

体験教室(有料)の予約受付 当校HP、またはお電話でお問い合わせください。

HP <http://www.interschool.jp/robot/>
TEL 東京校: 03(5549)6910

体験教室 東京会場

共同通称5階A会議室(2/17)
4階A/C教室(4/7)

- ① 2月17日(日) 9:30～13:00
- ② 2月17日(日) 14:00～17:30
- ③ 4月 7日(日) 9:30～13:00
- ④ 4月 7日(日) 14:00～17:30

<東京校 コース日程> 全7回/隔週日曜日
Basicコース 5/12, 5/26, 6/2, 6/16, 6/30, 7/7, 7/21
時間 10:00～13:00

東京校
TEL
03(5549)6910

〒105-0001
東京都港区
虎ノ門2-2-5
共同通称5階4F
インタースクール
東京校



INTER SCHOOL

インタースクール

検索

国カノ子どもの理科離れをなくす会 <http://7e-kagaki.com>

おいしい! 長持ち! 新鮮! 野菜の保存方法を知ろう



野菜をくざらせず、少しでも長く使えるように、野菜に合った保存方法をマスターしよう。ちょっと気を付けるだけで、新鮮さがぐんとアップするよ!

トマト



ヘタを下にし、重ならないように保存。寒さに弱いからポリ袋に入れて野菜室に入れてね。

カボチャ



カットした物は、ワタと種を取ってラップに包んで保存。丸ごとの場合は、風通しの良い冷蔵庫の野菜室に、2、3カ月ほど持つよ。

長ネギ



緑の部分と白い部分に切り分けて、ラップに包んで野菜室で保存。どろ付きの場合は、そのまま新聞紙に包んで冷蔵所へ。

キャベツ



しんを取り除き、ぬらしたペーパータオルやティッシュなどを詰めておくと長持ちするよ。

キュウリ



水分をきちんとふき、ヘタを上にして立てて保存。野菜室に入れておこう。

ニンジン



水分をきちんとふき、ポリ袋に入れるか、ラップや新聞紙に包んで保存してね。

ブロッコリー



ラップに包むか、ポリ袋に入れ、じくを下にして保存しよう。

ホウレンソウ



しめらせた新聞紙などに包んで、立てて保存すると長持ちするよ。

ダイコン



葉が付いている部分を切りはなし、新聞紙やラップに包んで立てて保存すると、新鮮さが続くよ。

サツマイモ



冷蔵庫に入れず、新聞紙に包んで冷蔵所で保存。使いかけはラップに包んで野菜室へ。

食品ロスクイズ!

正しいと思うものに○をしてね。



- 11世帯4人家族が1年間に捨てる食べ物の金額は? (3万円・6万円・0万円)
- ハンバーガー1個分の原材料ができあがるのに使われる水の量は? (30L・300L・3,000L)
- 冬(気温10℃以下)に生で卵が食べられる賞味期限は? (17日間・37日間・57日間)
- 環境省が発表した、家庭での食品ロス半減を実現させる目標年は? (2020年・2025年・2030年)
- 約13億tの捨てられる食品が作られる際に出る二酸化炭素の量は? 約13億t・約23億t・約33億t)
- 食品ロスによる経済損失はどこ国のGDPと等しい? (南アフリカ・インドネシア・オランダ)
- お店で食べ残した物を入れて持ち帰るバッグを何と呼ぶ? (リサイクルバッグ・ドギーバッグ・スリムバッグ)

答えはP7の下を見てね。

今なら入会金無料

毎週日曜日
2月24日
3月3日・10日・17日・24日・31日
品川校で体験会を開催中だよ!

小学生～中学生対象

プログラミング体験会 参加者募集!

興味のあるプログラミングを選んで体験しよう!



F@IT Kids Clubは
プログラミングだけでなく

考える力

伝える力

●詳細・お申込みはこちら

フアイトキッズ 検索

仲間とともに共創する力を育てます

F@IT Kids Club

WEBサイト▶▶▶ <https://www.knowledgewing.com/oc/kids/>

●お問い合わせ 株式会社富士通ラーニングメディアお客様総合センター
0120-55-9019 受付時間 9:00～17:30 (土日祝日を除く)

英語と思考力を学ぶアフタースクール
ユニバース・キッズ

国語も! 英語も! 算数も!

回数 週2～週5回 時間 13:00～19:00

無料説明会&プログラム体験会開催!

- 大森校 2月16日(土) 10:00～12:00
- 中延校 2月23日(土) 14:00～16:00
- 蒲田校 2月16日(土) 14:00～15:30

※上記の体験日程でご都合が合わない場合も、お気軽にご相談ください。

今なら各校、入会キャンペーンもあります!



ユニバース開発株式会社
問い合わせ先 ユニバース・キッズ 検索

大森校 TEL03-6404-6777
中延校 TEL03-6421-5925
蒲田校 TEL03-6715-8149



これから行きたい イベント情報!

ここでは、小学生が休日に楽しめる、さまざまなイベントを紹介するよ。プログラムのくわしい内容については、直接問い合わせさせてみてね!



プログラミングに興味のある人集合! ワンダーメイクフェス

2/9(土)~2/10(日) 10:00~17:30 (9:30開場)

日本最大級のIT×ものづくりの祭典だよ。最新テクノロジーにふれられる展覧会やワークショップ、LITALICOワンダーがプロデュースするプログラミング体験コーナー、子どもたちによる制作作品発表など、さまざまなコンテンツを用意。新しい人やモノとの出会いが待っているよ!



●入場料: 無料 ※日本科学未来館の常設展・企画展を観覧する場合は別途入場料が必要
●場所: 日本科学未来館 ●主催: IT×ものづくり教室LITALICOワンダー
●お問い合わせ: wondermakefes@litalico.co.jp

里山を味わいつくすよ 東京に里山! みんなで自然にタッチ!

2/23(土) 9:30~15:00 (場所: 八王子滝山里山保全地域 ※JR八王子駅より無料送迎バスあり)

田んぼや湧水、雑木林や竹林など、さまざまな自然環境が組み合わさった里山で竹の伐採や落ち葉かき、下草かきといった森の手入れをするよ。その他、おはしやコップ、ペーパーナイフなどを作るクラフト体験も! 里山の自然にふれて、心も体もリフレッシュしよう。この他の企画は、HPをチェックしてね。



●参加費: 無料 ●定員: 30名 ●申込締切: 2/14(木) ※応募多数の場合は締切が繰り上がる場合があります。
●参加申込: <https://tokyo-satoyama.jp> または「里山へGO!」で検索
●主催: 東京都環境局、(公財)東京都環境公社 TEL: 042-595-7805

5つの伝統芸能を1日で! こども芸能体験ひろば in 日野 ~伝統芸能ワークショップと特別公演~

2/24(日) 13:00~14:00 (体験: 小学生対象、定員各30名)、14:30~16:30 (鑑賞: どなたでもOK、定員1,094名)

落語、狂言、和妻、三味線、日本舞踊の5つの伝統芸能から、好きなジャンルを1つ選んで体験できるワークショップを開催。また、各界のプロフェッショナルがジャンルをこえて一堂に会し、それぞれの見どころをギュッと集めた特別公演も行われるよ。日本の伝統芸能をたっぷり味わおう!



●参加費: 無料 (要事前申込) ●申込締切: 2/11(月・祝)
●場所: ひの煉瓦ホール ●主催: 東京都、(公財)東京都歴史文化財団、こども芸能体験ひろば実行委員会
●お問い合わせ: 03-5909-3060 (平日10時~18時) ●ウェブサイト: www.geidankyo.or.jp/ (INFORMATION 9577725)



英会話(英語)の学習や職業イベントを通じ、世界へと視野を広げ、子どもたちの夢をかなえてあげたい

今回、お話をうかがったのは株式会社ECCの齋田敏宣さんです。世界で活躍する人になってほしいと、英会話教室などを全国に展開。3月には子どものための職業イベントも開きます。

地球にちょっといいなし エコなひと

今月のテーマ: 英語を通して 子どもたちの夢の可能性を広げる

株式会社ECC ジュニア事業部 営業サポート課 齋田 敏宣さん
1997年、株式会社ECCジュニア事業部入社。東日本各地でECCジュニア教室の立ち上げ、運営にたずさわる。2015年より大阪本社で広告や各種キャンペーン企画の立案・実行をし、営業スタッフをサポートしている。

「夢のきつかけとなる職業イベントを開催」

株式会社ECCは、幼児から中学生を対象とした英会話教室、ECCジュニア教室を運営しています。現在では、英会話(英語)のほか、算数や数学、漢字などを教える教室も展開。子どもたちの才能をのびす手伝いをしています。また、3月21日(木・祝)には東京ビッグサイトで「夢いっぱいゆめコレ」子どものためのおしごとコレクション」を開催。20以上の職業の話が聞けるイベントです。「世の中には素敵な職業がたくさんあります。どうすれば、あこがれの職業になれるのか。そんなみなさんの疑問を少しでも解決したいと思って作ったのが、ゆめコレ」というイベントです。今活躍している社会の方が、「こうすれば、その夢がかなうかもしれない」ということを話してくれまますよ」と、齋田さんは話します。

「子どもたちのためにより良い世界を残す」

子どもを応援するECCでは、未来のためにペーパーレス化が進んでいるそうです。「会議では資料を紙に印刷せず、iPadに入れて実施するなど、資源をむだにしないようにしています。少しでも良い環境を残し、その世界で子どもたちに活躍してもらいたい。ぜひ、英会話(英語)という道具を手に入れ、夢をかなえてください」

KidsUP 大島 & 海浜幕張 新規開校!

KidsUPから2つの楽しいコンテンツを配信するよ!

レッスンを紹介!!!

先生から今月の使える英語フレーズ

ザッツ ファニー "That's funny" おもしろいね

YouTube

2月 スプリングスクール 3/18~4/5

無料体験会実施中

各種お申込み・お問い合わせはコチラまで ▶ 受付時間 10:00-20:00 0120-378-056

食育特集

協力：村上農園「豆苗研究会」



みんなの食育を応援します!



大福くんについてくわしくはWEBをみてね! 大福くん 検索

再生さいばいにピッタリ!

豆苗の根の部分育ててみよう

早く確実に再生さいばいの豆苗を収穫するには、いくつかのポイントがあるんだ。豆苗を販売する村上農園「豆苗研究会」の方に話を聞いたよ。

1: 2つある脇芽を残してカットする

ポイントは脇芽を2つも残すこと!
豆苗の根元のワキを観察すると、脇芽と呼ばれる新たに芽をのぼしていく部分が2つあるよ。この2つを残してカットすると早く育つよ。

2: 白当たりの良い室内に置き、水かえはこまめに!

根だけがつかれる水位を目安に、容器に水を注ごう。また、1日1回は水を完全に取りかえ、室内の白当たりの良い場所に置いてね。豆苗の再生さいばいは、苗の状態が良ければ2回できるけれど、おいしく食べるなら1回で終了して新しい苗でチャレンジしてね。

スタートはこんな感じ!

水かえは最低でも1日1回

白当たりの良い場所へ

3~4日目の様子

7~10日目の様子

捨ててしまおうことが多いい野菜のヘタや根この部分でも、その捨ててしまおう部分を水につけておくと、再生して収穫できる野菜があるんだ。特に向いているのが、根っこがきちんと残っている野菜。豆の中に栄養がふくまれていいる豆苗も、再生しやすい野菜だよ。

ただ、野菜の切れはしを再生させるには、いくつかのポイントがあるんだ。まず、切れはしを容器に入れたら、水を注ぎすぎず、1日1回は完全に水かえをすること。また、室内の白当たりの良い場所に置くのも大切。日当たりが悪いと、成長がおそく、梅雨どきにはカビが生えることも。野菜の切れはしを入れる容器もこまめに洗ってね。再生さいばいにむかないものもあるけれど、手軽にチャレンジできるから、いろいろな野菜を試してみよう!

水につけて再生さいばいできる野菜

これら以外にも、水につけて再生さいばいできる野菜はたくさんあるよ。おうちでチャレンジしてみてね。



いろいろな野菜を育ててみるまめ~!

観察するのも楽しい! 野菜の切れはしを育ててみよう!

捨ててしまいがちな野菜のヘタや根この部分でも、水につけておくと、再生してくるものも! おうちで気軽にできるから、ぜひトライしてみよう!

野菜の生命力はすごいのです!



©SME/IE

なるほど! 牛乳 Q&A!

Q. エコフィードって知ってる?

A. 食品残さを利用した牛などの家畜のえさのことだよ!

牛の食べものというところ、牧草が一番に思い浮かぶかな。でも、牛は牧草だけでなく、いろいろなえさを食べているんだ。牛を飼っている酪農家さんは、みんなに美味しい牛乳を届けるために、栄養バランスを考えてえさを選び、牛に与えているよ。エコフィードもその1つ。牛のエコフィードは、主に人の食べる製品を作るときに出る副産物が使われているよ。例えば、しょうゆを作るときに出る大豆のしぼりかすや、ビールを作るときに出る小麦のしぼりかすなど、私たちは食べないけれど、まだ栄養が残っている部分をえさとして利用しているんだ。以前は捨てていたものを食べて、私たちの飲める牛乳に変えてくれる牛って、とってもエコだよ!

牛のえさ

オーツヘイ (牧草)

かつた草(エン麦)を乾燥させたもの

しょうゆかす (エコフィード)

しょうゆをしぼった後のかす

他にもいろいろなえさがあるよ!

バレンタインのオススメレシピ

生キャラメル (生キャラメル)

材料(約50個/12×15cmの型1枚分)

生クリーム(乳脂肪45%以上)200ml / 牛乳 100ml
グラニュー糖 100g / コンデンスミルク 大さじ1
オープンシート / グラシーパー(キャラメル用包み紙)

作り方

- なべに材料をすべて入れ、よく混ぜてから強めの中火にかけ、こがさないように大きくゆっくりと混ぜ続ける。
- ヘラですくって、生地がゆっくりと落ち、色づいてきたら火からはずす。泡立ちがおさまる、生地がトロリと落ちてくまで混ぜ続ける。
- オープンシートを敷いたパットなどに流し入れ、冷めたら冷凍庫でさらにかためる。包丁を濡らしたままながら切って、グラシーパーで包む。

2. で少しやわらかめの状態で火を止め、さざんだチョコレート混ぜたらチョコレートのキャラメルになるよ。

関東生乳販売農業協同組合連合会 〒113-0034 東京都文京区湯島2-18-6 湯島夏目ビル7F TEL. 03-5844-3061 <http://www.dairy.co.jp/kanto>

やっぱりフロリダ

親子で参加しよう! フロリダ

グレープフルーツはどこからくるの?

見学会 & 親子料理教室

参加者にはプレゼントがあるよ!

参加費 無料

開催日時 2019年 3/16(土) 7:00~12:00

応募締切 2019年 2/25(日) ※応募受付はWEBのみ。ハガキ・FAXでは受け付けておりません。

開催場所 東京都中央卸売市場豊洲市場

募集人数 15組30名 小学校1~6年生のお子さんとその保護者 ※きょうだいの参加や、参加人数の追加はできません。 ※応募多数の場合は、抽選となります。

集合 6:40 新交通ゆりかもめ 豊洲市場駅改札前 ※当選者には参加案内書を送付いたします。落選の方への連絡は行いませんのでご了承ください。

PC・携帯 <https://www.ecochil.net/oubo> または、右記の二次元コードから簡単にアクセス。ハガキ・FAXでは受け付けません。

お問い合わせ エコチル事務局 TEL:011-200-5671 (平日9時~18時)

個人情報について お預かりした個人情報は、当選のご連絡以外には使用いたしません。くわしくは7ページまたはエコチルホームページ「<https://www.ecochil.net/policy/>」をご覧ください。

2月26日はフロリダグレープフルーツの日

2/24(日)~2/26(火) 東京シティアイ(丸の内線)イベント開催! みんなあそびに来てね!

一番美味しいグレープフルーツは 2月~4月が旬のフロリダ産!

皮が薄くてとっても甘くてジュシーなのが特徴です。

主催：フロリダ州政府柑橘局 共催：エコチル





どうして? なぞなぞサイエンスクイズ

科学の不思議な世界をのぞいてみよう!

科学の世界は不思議がいっぱい。
でも不思議なことにも、
それぞれ理由があるんだ。
科学に関するクイズを出題するよ。
ぜひチャレンジしてみてね!

問題1

1年生向け

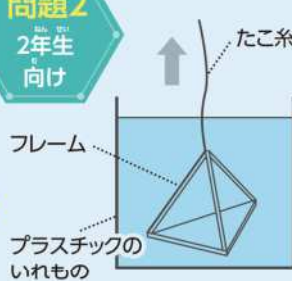
シャボン玉を作るとき、①洗剤、②PVA洗濯のり、③水を混ぜてシャボン玉液を作るよ。①～③のそれぞれの役割を答えよう。



答え ①
②
③

問題2

2年生向け



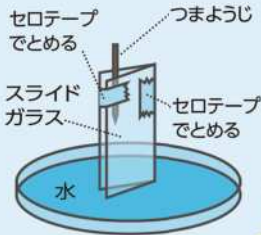
針金で作ったピラミッドのような形のフレームをシャボン玉液にしずめて、液から引き上げたときにできる「シャボンのまく」は、どんな形になるかな?

答え

問題3

3年生向け

2枚のガラス板をはり合わせるとき、左側の端だけにつまようじをはさみ、すき間ができるようにして、右側はガラス同士が直接つくようにしたよ。これを水の入った平皿に立てると「毛管現象」により、2枚のガラス板のすき間には水が入りこんでくる。では、どのように入りこむかな?



答え

問題4

4年生向け

スズランテープを30cmの長さに切り、中央を玉むすびにする。これを両端からできるだけ細く中央までさくと、さかれた糸状の部分が、静電気により手にまとわり付くよ。糸状の部分をウールのセーターなどでこすると、もっとまとわり付くようになる。それを空中に投げ、ウールでこすった発泡スチロールの板を下にかざすと、スズランテープは空中にたどよい、下に落ちなくなるんだ。それはどうしてかな?



ウールのセーターなどでこすると、もっとまとわり付くようになる。それを空中に投げ、ウールでこすった発泡スチロールの板を下にかざすと、スズランテープは空中にたどよい、下に落ちなくなるんだ。それはどうしてかな?

答え

答えと解説

問題1

①シャボン液をあわだてる。②シャボン玉を割れにくくする。③シャボン液をちょうど良くする。

問題2

針金の1本とくっついた三角形のシャボンのまく6枚が、へこまよりにくつき合った形。



問題3

つまようじをはさんでないすき間のせまい所ほど、高く水を吸い上げる。

【解説】

水はせまいすきまに入り込むのが好き。この現象を毛管現象と呼ぶよ。水をこぼしたとき、ティッシュペーパーでふき取ると水をよく吸い取るよね。これは、ティッシュペーパーに見えない小さなすきまが無数にあるからなんだ。実体顕微鏡を用いてティッシュペーパーの繊維を観察すると、小さな毛管がたくさんあることが分かるよ。



問題4

ウールのセーターなどでこすったスズランテープや発泡スチロールの板は、マイナスの静電気をためこむ。マイナス同士は退け合うので、スズランテープは空中にたどよい、下に落ちなくなる。

【解説】

乾燥した冬の日、セーターを脱ごうとするとバチバチ音がするのは、たまった静電気が空中を飛ばす放電が起こるから。静電気は、電線を通る普通の電気と異なり、電気がたまった状態なので、電気を流せる相手が近くと一気に流れるよ。

サイエンス教室では、このクイズのようなさまざまな実験を体験することができるよ。くわしくは下を見てね!

科学の プロが教える サイエンス教室

サイエンス教室のここがすごい!!

科学者のトレーニングを受けた、知識豊富な講師による、ユニークでハイレベルな授業

サイエンス教室は、科学者たちが科学の楽しさを子どもたちに届けたいという思いから誕生した理科実験教室です。白衣を着て、本格的な道具や設備で、科学者だからこそ知っている「科学の楽しさ」を体感してみよう!

実験が楽しい!!

実験ができる体験会を実施中!!

	内容	日にち	時間	参加費
新1・2年生	シャボン玉であそぼう	2/17(日)、3/3(日)、3/24(日)	①11:00~12:00 ②14:00~15:00	1,000円
新3・4年生	毛管けんしゅうの観察	2/17(日)、3/3(日)、3/21(木・祝)、3/24(日)	16:00~17:00 ※3/21(木・祝)のみ 13:00~14:00	

お申し込み方法

下記いずれかの方法でお申し込みください。

①お問い合わせフォーム
サイエンス教室ホームページ右上の「お問い合わせフォーム」ボタンからアクセスしてください。
<http://mendez-science.com>

②メール
メール本文にお子さまの氏名・学年・連絡先・住所・電話番号・参加希望日を明記の上、下記アドレスにご連絡ください。
m.ljo@mendez-science.com

体験場所はコチラ

サイエンス教室

東京目黒校

〒153-0063 東京都目黒区目黒1-6-15
日出中学校・高等学校 特別教室棟 2階 理科室



みんなあつまれ!! エコチル広場



エコチルおたよりコーナー 今月は…「2019年に行きたい場所は?」

このコーナーでは、毎月出されるお題に対する、みんなの意見やエピソードを紹介するよ!

絵画が好きなのでフランスのルーブル美術館に行きたいです。本ではなく本物の絵や彫刻が見たいです。(小4・ゆなつぎさん)

わたしは、おばあちゃんの家に行きたいです。おばあちゃんの家に行ったら、家族全員でトランプなどをできるからです!(小3・みーらんさん)

エコちゃんより
展示品すべてを見るには、何カ月もかかるといわれているルーブル美術館。何から見ようかな?

エコちゃんより
みんなでトランプは盛り上がるし、とても楽しいよね。今年、おばあちゃんの家に行けるといいね。

お題「新学年になってやりたいこと」

4月になって、学年が1つ上がったなら、みんなは何をやりたいかな? 下記応募用紙の12に記入して編集部へ教えてね! お題以外のフリートークも持っています! お題は毎月変わります。お題のリクエストもお待ちしております! ※エコチル広場のおたよりはペンネームと学年をつけて紹介させていただきます。

応募方法 締め切りは2019年2月25日(月)まで

【宛先】〒104-0092 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F (株)アドコム エコチル編集部「東京版2月号 応募係」

応募用紙に記入 応募用紙を切り取り ハガキに上記の宛先を書いてポストへ 携帯電話はこちらから

①~⑪は必ず書いてね ハガキにはってね

下記のWEBからも応募できるよ

イベントなど他の応募も、郵送、WEB、FAXにて受け付けているよ。
<https://www.ecochil.net> FAX. (03) 3206-2620

表紙イラストの応募について A4かA3またはハチ切りの用紙に、クレヨンか絵の具で「エコ・自然・地球」をテーマにした絵を横向きに描いてね。タイトルも忘れずに、必要事項を記入した応募用紙を併せて、折らずに送ってね! ※また、送っていただいた表紙イラストは返却致しません。予めご了承ください。

エコチル2月号応募用紙

東京版2月号 応募用紙

▼①~⑪は必ず書いて送ってね。丁目・マンション名なども省略せず書いてね。

1 フリガナ 東京都 区・市

2 お名前 男・女 7 ご住所

3 小学校 区 立 5 学年 年 6 年齢 年 月 日 メールアドレス ※エコチルからのメールのご案内をご希望される方はご記入ください。

8 エコチル今月号は、いつどこでもらいましたか?
・ 月 日 学校の教室で (先生から)
・ 学校に置いてあったのをもらった
・ 都内の児童館で ・ その他 ()

9 エコチル今月号の内容はどうでしたか?
もっともおもしろかった記事は何ですか?
(その理由) ()
あまりおもしろくなかった記事は何ですか?
(その理由) ()

10 おうちでエコチルを読んだ方すべてに○をつけてください。
・ 子ども (小学生未満) ・ 子ども (小学生) ・ 子ども (中学生)
・ 高校生以上の学生 ・ お父さん ・ お母さん ・ その他の家族

11 エコチル以外で定期購読している新聞があれば、おしえてください。
・ 読売KODOMO新聞 ・ 朝日小学生新聞 ・ 毎日小学生新聞
・ 特になし ・ その他 ()

12 エコチルおたよりコーナーの応募とエコチルの感想などはこちらへ。
13 エコワードパズルの答え A B C D

切り取ってハガキにしっかりとって送ってね!

エコ川柳コーナー 地球・環境がテーマだよ!

エコチル「地球・環境」をテーマに川柳を募集しています。下の応募用紙の12に記入して編集部まで送ってね。

今月のエコチル大賞

お母さん 節電ボクは 節水だ

世田谷区立桜小学校 5年生 中橋龍紀さん

エコチル大賞者には、オリジナルマイ箸に作品と名前を入れてプレゼントするよ!

①おにの頭に生えているものは何かな? ②口の中にあつて、食べ物の味を感じたり、発音を助けたらりするもの。 ③熱いスープで〇〇をやけどした。 ④〇〇〇〇の喜劇の方が好きだ。 ⑤〇〇〇〇の喜劇が終わった。 ⑥〇〇〇〇の喜劇が始まった。 ⑦〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑧〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑨〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑩〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑪〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑫〇〇〇〇の喜劇が面白くない。

エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントが当たる!

1 4 5
2 3 6
7 8

ヨコのカギ
①捨てた後、修理や補給などをしない
②自然からとれて品物を作るものになるもの。
③戦いに使う道具や器具。
④高いがけなどを、水が流れ落ちていくところ。
⑤戦いやスポーツなどで相手をこうげきすること。「守りから〇〇にかわる」。

タテのカギ
①おにの頭に生えているものは何かな? ②口の中にあつて、食べ物の味を感じたり、発音を助けたらりするもの。 ③熱いスープで〇〇をやけどした。 ④〇〇〇〇の喜劇の方が好きだ。 ⑤〇〇〇〇の喜劇が終わった。 ⑥〇〇〇〇の喜劇が始まった。 ⑦〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑧〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑨〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑩〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑪〇〇〇〇の喜劇が面白くない。 ⑫〇〇〇〇の喜劇が面白くない。

ヨコの答え A B C D

1月号のこたえ

はつゆめ

ゆい な は
か み が
め せ う に
う た せん
え こ ぼ っ く

こたえ A B C D

クロスワードを解いて、アルファベットの順に並べると、何という言葉になるかな? 左の応募用紙の13に記入して編集部まで送ってね。

今月のエコワードパズルプレゼント 10名様

付録は16枚の三角定規!

スゴイ!三角定規つき三角パズル

健康ジャーナル社

やってみよう!

次の絵をヒントに、(1)~(3)から想像できる漢字を書きなさい。

(1) (2) (3) (1) 木のそばで人がすることは…… (2) 木と木がならぶと…… (3) 鳥が口で……

もっと解いてみたい!と思ったキミへ

「おうちの入」といっしょに申し込もう!

さらに、2/20(水)まで限定!! 「学習おうえん!ふせん」もセットでプレゼント!

Z会 小学生コース

Z-KAI の通信教育

資料のご請求はこちらから

www.zkai.co.jp/el/

Z会 小学 検索

幼児・小学生コース お客様センター 0120-79-8739 通話料無料

受付時間: 月曜日~土曜日 午前10:00~午後8:00(年末年始を除く、祝日も受付)

