



地球にやさしい子どもたち。

エコチル

「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。

<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

エコチルは、地球環境保全に積極的に取り組む子どもたちを育むとともに、家庭や学校内でのエコライフ推進を目的に、毎月76万部無料配布している環境教育情報紙です。

エコチルアプリで毎月スマホにお届けします！
ダウンロードはこちらから→



今月の表紙 板橋区立成増ヶ丘小学校 1年生 平石 帆乃美さん

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えのぐ12色セットをプレゼントいたします。



ペンてる 水彩えのぐ 12色セット

かわいい応募方法は7ページの「応募方法」かウェブサイトを見てね! <https://www.ecochil.net>

とくしゅう

ごみ大国日本!? 今からでもおそくない! ごみ問題を真剣に考えよう!

今月のエコチル大おすすめ体験イベント★
これから必要となる力を学ぼう!

「STEMONで“STEM教育”体験会」

今月のエコナビト
一般社団法人フードサルベージ 代表理事 平井 巧さん

これから行きたいイベント情報!
食育特集
10月は新米の時期 日本の米について考えてみよう!
第2回 SDGs博士と助手が解説!
持続可能な開発目標「SDGs」って?
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

チームもったいない

参加者募集中

Saving Food, Saving Materials, Saving Energy

みんなで「もったいない」の取り組みを広げよう!
日常生活の中で、「もったいない!」と感じることはありませんか?
日常にある「もったいない」を減らしていくことで、環境に優しい社会をいっしょに作っていきましょう!

東京都環境局チームもったいない事務局
参加のお申込みはホームページより受け付けています!

チームもったいない 検索

レットライ エコライフ

みんなの学校の校長先生を紹介します!

Vol. 73

【新宿区】西新宿小学校 校長 清水 仁先生

環境保全への取り組みなどを3か月間、日記形式で書いていく『みどりの小道』環境日記コンテストに数年前から応募。昨年は団体の部で外務大臣賞(全国3位)をいただきました。また、「火曜日は缶曜日」の合言葉の下、PTAと町会と子どもたちがアルミ缶回収を行っています。地域との活動を通じ、地域を愛し、貢献できる子になってほしいです。

こんな体験したことある?

熱海の海でどんな魚が獲れるか知ってる?

漁船に乗って漁師体験をしよう!

地元の漁師さんと一緒に漁に出よう!
「星野リゾート リゾナーレ熱海」食育体験1泊2日
出発日:11月16日(土) 1泊2日

自然にふれる、文化にふれる、体験トラベル

フレテミーナ

公式サイトで「フレテミーナ」のイメージ動画や旅行プランの詳細をご覧ください!

詳しくは、ホームページ、JR東日本の主な駅(首都圏・新潟・長野)にあるびゅうプラザ(旅行カウンター)へ。
※当広告による申込みは受け付けておりません。※写真・イラストはすべてイメージです。
※底面に発売している商品のため満員の場合はご容赦ください。

ごみの多い都道府県

順位	都道府県	ごみの量(万t)
1	東京都	443
2	大阪府	307
3	神奈川県	291
4	愛知県	255
5	埼玉県	232

参考:県勢2019

人口が多い都道府県

順位	都道府県	人口(万人)
1	東京都	1382
2	神奈川県	918
3	大阪府	881
4	愛知県	754
5	埼玉県	733

参考:日本国勢図解2019/20



環境省が平成30年度に発表した、「平成28年度における全国の一般廃棄物の排出および処理状況等」の調査結果によると、1人1日あたりのごみ排出量は925gだと判明した。1年に換算すると、なんと約337kg! 日本全体では約4300万tにもなるんだ。しかも、このごみの総発生量は、世界ランキング1位であるアメリカの約4.3億tとくらべると、少ないように思えるけれど、1人の人間が1年間で出すごみの量は、日本が世界一という残念な結果に。

また、ごみの多い都道府県を見ていくと、1位が東京都、2位が大阪府、3位が神奈川県と、人が多く住んでいる所です。ごみが出ていくことが分かります。現在、東京都では燃やせる物は清掃工場で焼却して容積を約20分の1にし、さらにスラッグと呼ばれる物にして元のごみの約40分の1にした。残りなど、さまざまな工夫を行っていますよ。それでも、東京23区最後の埋立処分場の寿命は約50年といわれているんだ。これは困った。どうすればいいんだろう?

その答えは、実は、とてもシンプルなんだ。1人ががきちんとごみの分別をし、3R(リユース・リデュース・リサイクル)を意識を変え、ごみ問題を考えること。例えば、プラスチックと分別を徹底!

プラスチックのフィルムで包装されたおかしを食べ終えたら、そのフィルムを分別しているかな? 外で飲み終えたペットボトルは、キャップとラベルをプラスチック専用のごみ箱に入れてるかな? ささいなことだけれど、ここに気付けるかが大切だよ!

日本のリサイクル率は、前述の環境省の報告によると20.3%。マイバッグを習慣化させたり、過剰な包装を断ったり、買うときに本当に必要なものを考えたりなど、できることはたくさんあります。自分だけなら大丈夫、少しくらいなら大丈夫ではなく、1人1人の意識を変え、ごみ問題を考えてみよう!

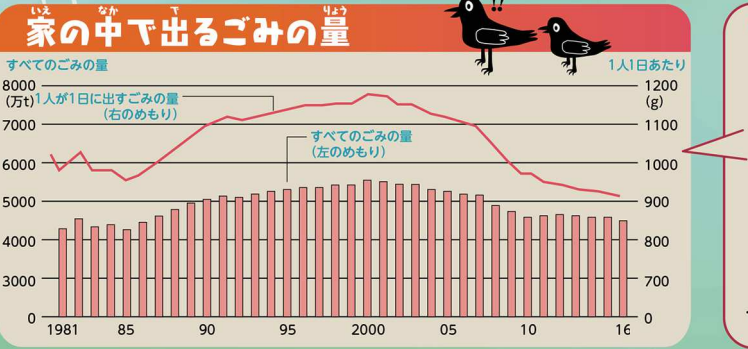


ごみ大国日本!?

今がうでもおそくない!

ごみ問題を真剣に考えよう!

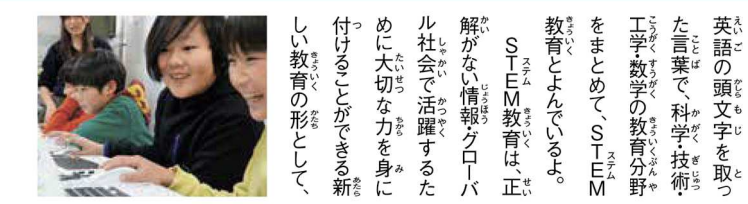
町中にごみがあふれているわけでもごみの山があるわけでもない日本でも、1人が1年間に出すごみの量は、おどろくことに世界一! このままではいけない! ごみ問題について見ていこう。



なぜ家の中から出るごみは減っているんだろう?

- ①リサイクルの法律や決まりができた
 - ②市区町村の分別の決まりを守るようになった
 - ③企業の努力により、リサイクルできる製品が増えた
 - ④可燃ごみ処理施設の処理能力が上がった
 - ⑤日本の人口が減っている
- 他にもいろいろな理由が考えられるよ。

でも、リサイクル率はOECD加盟国34か国中29位とまだまだだよ。



みんなは、STEM教育という言葉を知っているかな? STEM教育とは、サイエンス、テクノロジー、エンジニアリング、マスマティクスそれぞれを英語の頭文字を取った言葉で、科学・技術・工学・数学の教育分野をまとめてSTEM教育とよんでいるよ。

STEM教育は、正解がない情報グローバル社会で活躍するために大切な力を身に付けることができる新しい教育の形として、

世界的にも注目を集めているんだこのSTEM教育を基礎からしっかり学べるのがSTEMONだよ。

低学年向けのSTEM教育コースでは、物の仕組みとプログラミングの2つを学んでいくよ。例えば、重さやてこについて学んだあと、てんびんやシーソーなどを制作。自分の頭で考え、実際に手を動かして作るから、いろいろなことがより深く分かるんだ。最初こそとまどってしまうけれど、みんな、作り始めると手が動き出し、もっと作りたくなるのもSTEMONの学習法。STEMONメソッド。

また、小学4年生以上向けに、プログラミング&ロボティクスコースがあり、パソコンを使ってゲーム制作やロボット制御を行っているよ。このように、もの作りを通じて創造する力「表現する力」「問題解決する力」を育んでいくSTEMONでは、無料体験会を実施中! 東京都内にいくつか教室があるから、近くの教室でぜひ体験してみようね!

今月のエコチル

★おすすめ体験イベント★

これから必要となる力を学ぼう!

STEMONで

“STEM教育”体験会





きび砂糖を使った料理で

ハロウィンを **もっと楽しく!**

もっとおいしく!

ハロウィンにオススメのメニューだよ。家族や友達など、みんなで食べて盛り上がるのはもちろん、いっしょに作っても楽しいよ!



おばけ黒カレー

かわいい作り方はこちらから!



ミイラカップケーキ

かわいい作り方はこちらから!



モンスターバーガー

かわいい作り方はこちらから!

楽しいハロウィンレシピはこちらから!

カップシェフレシピ

日新製糖株式会社 〒103-8536 東京都中央区日本橋小網町14番1号
商品のお問い合わせ ☎ 0120-341-310

みんなはいくつ分かるかな? **リサイクルに役立てよう! “環境ラベル”クイズ**

リサイクル製品やエコ製品の多くに目印として付いているマーク“環境ラベル”をいくつ知っているかな? 環境ラベルと、意味の合う□を線で結んでね。

1	 ダンボール	●	●	ガラスびん リターナブルびんマーク 同じびんを何回も回収して洗って使うことを表すマーク
2	 PET	●	●	エコマーク 環境への影響が少なく、環境保全に役立つ製品であることを表すマーク
3	 再生紙使用マーク	●	●	再生紙使用マーク 古紙を混ぜた製品に付けられるマーク
4	 PET	●	●	ペットボトルマーク ペットボトルを他のプラスチック製容器と区別するためのマーク
5	 R100 <small>古紙/パルプ配合率100%再生紙を使用</small>	●	●	段ボールマーク 段ボールに付けられるマーク
6	 R	●	●	牛乳パック再利用マーク 使用済み牛乳パックを原料として使用した商品につけられるマーク

※答えはP7の下にあるよ。



2019 勤労感謝の日

11/23 土

10時~ 祝

プログラミングで

海のSDGs!

エス ディー ジーズ

SDGs・海のプラスチックごみ・プログラミング
3つのテーマで親子向けイベント!

- 大阪商業大学 公共学部 原田禎夫准教授の親子向け講演会「未来のために知っておきたい、海とプラスチックの話」
- micro:bit で海ごみ調査プログラミングワークショップ
- 神奈川工科大学の初心者向けプログラミングワークショップなど

QRコードで



公式サイトにアクセス!

チケット発売は10月後半から。詳しくは公式サイトをチェック

主催: 一般社団法人 イエロー ピン プロジェクト

お問い合わせ メール umip@programming.or.jp 03-5784-4651 平日10時~17時

会場: 日本科学未来館 7階 土星ルーム・天王星ルーム・水星ルーム

特別協力: (公財)日本財団 後援: 総務省、未来の学びコンソーシアム、江東区教育委員会 協力: 神奈川工科大学、日本大学チームサステナ、リトルスタジオインク(株)

楽しく学ぼう!

STEMON無料体験会開催!

低学年向け
STEM教育コース

ものの仕組み(主に物理)とプログラミングを学ぶよ。体験会ではこの両方を体験!“学んで、作って、理解する”をじっくり味わってね。

小学4年生以上向け
プログラミング&ロボティクスコース

パソコンを使ったゲーム制作やロボット制御を行うよ。体験会ではscratchを使ったゲーム制作が中心。レッスンではmicrobitなども使用するよ。

<かわしくはこちらから!>>>



—プログラミング&ロボットプログラミング—

TEL. 03-6915-1324

info@villing.co.jp http://www.stemon.net



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!



間近でミツバチの巣箱を観察! ハチの巣「内検」体験会

10/12(土)1回目 12:00~12:40 / 2回目 14:20~15:00

ミツバチの巣箱は、定期的にハチの様子を見て、そうじをする必要があるんだ。これを「内検」と呼ぶよ。みんなは、養蜂家の方が行う内検を、養蜂家の方と同じ格好をして間近で観察。ミツバチの巣箱の中はどうなっているのか、ハチミツはできているのか、興味しんしんだね!



●参加費:無料(※入館料のみ必要)
●要予約(下記電話番号まで申し込み) 場所 夢の島熱帯植物館 主催 東京都夢の島熱帯植物館
お問い合わせ 03-3522-0281 <web> http://www.yumenoshima.jp

みんなで外遊びを満喫しよう! 第17回 自然体験フェスタ・秋

10/27(日) 10:00~14:00 ※入場は11:30までに/小雨決行

“なぞとき地図ラリー”や“自然はっけんゲーム”、“自然物を使ったクラフト”など、さまざまなプログラムが体験できるイベントだよ。なかでも、たき火を楽しむコーナーでは、マシュマロやおせんべいを焼いたり、羽がまでたいたお米でおむすびを作ったりなど、おいしさ満点。貴重な経験になるよ!



申込締切日 10/11(金) 9:00~
参加予約締切日 10/23(水) ※定員に達次第締め切りです
●入場料:1人100円(3歳以上) ※一部有料コーナーあり
場所 国立オリンピック記念青少年総合センター 主催 NPO法人 国際自然大学校
お問い合わせ 03-3489-6320 <web> https://www.nots.gr.jp/program/cat119/fes-at.html

2日間に渡るスポーツの祭典 スポーツ博覧会・東京2019

10/12(土)、10/13(日) 10:00~17:00 ※雨天決行

気軽に参加、体験できるスポーツのイベントを2日間に渡って開催。カヌーやボルダリング、チアリーダーリングなど、体験できるスポーツは70種類以上!また、アスリート&タレントトークショーやキャラクターショーなど、その他のプログラムも盛りだくさんだよ。何をやるか迷ってしまうね。



●参加・体験:無料 場所 駒沢オリンピック公園、国営昭和記念公園 みどりの文化ゾーン
主催 東京都、(公財)東京都スポーツ文化事業団、(一社)東京都レクリエーション協会
お問い合わせ 03-6261-6866 <web> https://www.sports-expo.jp/

う減らせられるかを見つけてほしい
今回、お話をうかがったのは、一般社団法人フードサルベージの平井巧さんです。食品ロスに対する取り組みや、食品ロスへの向き合い方など、いろいろなお話をしてくれました。

地球にちょっといいはなし

エコなひと

食品ロスに対して自分なりに向き合っている



「食と環境を意識した教育活動を目指す」
一般社団法人フードサルベージは、食材をむだにしないで、楽しくていねいに食べきる方法を考え、食材を救うためのイベント「サルベージ・パーティー」や、食と環境の学び場「フードロスの学校」、食品ロスを再生する商品開発、制作企画などを手がけています。

「小・中学校や高校では、「食品ロス(フードロス)」をテーマにした出張授業を行っている。正しい答えはない。現在、世界的にも問題になっている食品ロスですが、「1つの正しい答えがあるわけではない。答えは話します。」

「例えは、お腹いっぱいになるまで食べて、食品ロスを残さないように、調理実習形式のサルベージ・パーティーも行っています。食品ロスに限らず、食と環境、全体を意識した教育活動を目指しています。」
「例えば、お腹いっぱいになるまで食べて、食品ロスを残さないように、調理実習形式のサルベージ・パーティーも行っています。食品ロスに限らず、食と環境、全体を意識した教育活動を目指しています。」

里山へGO!

観察、手入れ、作業も!

湧き水の森の1日体験!

東京都環境局 公益財団法人 東京都環境公社

10月26日(土) 9:30~15:00
活動場所 南沢緑地保全地域
対象 小学生以下の子は、大人といっしょに参加してね。
定員 20名程度
申込締切 10月21日(月) ※応募者が多数となる場合は、繰り上げて締め切らせていただく場合があります。
その他 西武池袋線東久留米駅より無料バス送迎あり(東久留米駅9:10出発の予定)
・里山へGO!に初めてご参加の方にオリジナル手ぬぐい(秋)をプレゼント!
(活動場所には来訪者用の駐車場がございますので、車でのご来場をご遠慮ください。)

里山へGO! 検索 <https://tokyo-satoyama.jp/>

子どもの才能を発掘!

新しいスポーツにチャレンジしよう!

「スポーツの秋特集」開催中!

6000校の習い事教室が登録されているスクールなら、サッカーや野球といった定番スポーツはもちろん、カポエイラ、フェンシングなどのめずらしいスポーツも体験できます。いろいろ体験して、夢になれるスポーツを発見しよう!

「スポーツの秋特集」はこちらから!

お問い合わせ先 株式会社 スクルー <https://skuroo.net> 他にも習い事教室がたくさん! スクルー



食育特集

参考：農林水産省「ジュニア農林水産白書2019」



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

お米の生産量を増やすための取り組み

田んぼが減り、米の生産量も減ってきている現在、さまざまな取り組みが行われているよ

- その1 小さな田んぼをまとめて大きくし、農作業をやりやすくする
- その2 米粉を使った食品品を開発する
- その3 品種開発でおいしいブランド米を生産させる
- その4 海外市場を拡大させ、米の輸出量をふやす

田畑別の面積の移り変わり



心配しなくて大丈夫! 今、日本では病気に強い米が品種開発されたり、気候変動に強い稲作栽培技術が開発されたりと、効率よく米が作れるようになってきているんだ。さらに、米のあまみや弾

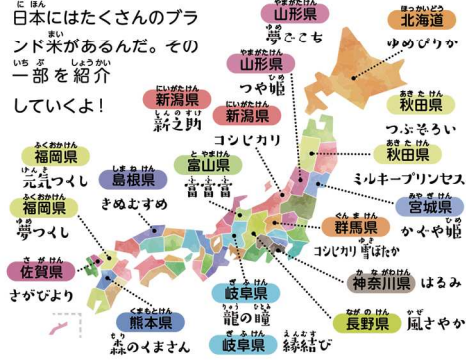
日本の米がピンチ!? 田んぼの面積は年々減り、昭和40年代と比べると、1日に半分程度しか米を食べなくなっているんだ。その背景には、主食の多様化、高齢化による農家の廃業など、いろいろな原因があるよ。このままでは日本産の米がなくなってしまう?! でも、

10月は新米の時期

私たちの食事に欠かせない米。でも、田んぼの面積は減り、ご飯を食べる量も減っているんだ。このままで大丈夫なの? 日本の米について見ていこう!

たきたてごはんは格別なのですね!

日本全国ブランド米MAP



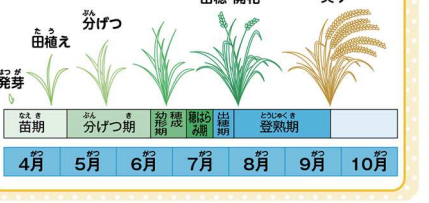
10月はちょうど新米が出回る時期。おいしいご飯を食べながら日本の米について、ちょっと考えてみてね。



稲が成長する様子

日本はたてに長いので、早い地域では、田植えが3月下旬に行われることも。ただ、最近では、農家の事情から大型連休となるGWの最中に行われることが多いんだ。

稲の一生



なるほど!牛乳Q&A!

牧場から届ける「15くまのよりのり」10月13日(日)放送開始!
TBSで毎週日曜日朝6:40~6:45ごろ みんな見てね!

Q.牛乳にはいろいろな種類があるの?

A. 同じように見えるけど、6種類に分けられるよ

どれも同じように見える牛乳。実は、いろいろな種類があるんだ。右の図のように6種類あって、パッケージの「種類別」に書かれているよ。「種類別:牛乳」は、牛からしぼったままのミルク(生乳)を殺菌しただけのもののこと。種類別:牛乳以外は、生乳から乳成分の一部を除去したり、乳製品や他の栄養などを加えたりしたものになるよ。みんなが給食で飲んでいるのは「種類別:牛乳」だよ。「種類別」の表示、自宅の冷蔵庫や、スーパーなどで確かめてみてね。

牛乳
生乳を加熱殺菌しただけのもの。
ここで見分けられるよ「種類別」牛乳

成分調整牛乳
生乳から、脂肪分や水分など、乳成分の一部を取り除き、殺菌したもの。

低脂肪牛乳
成分調整牛乳の1つで、生乳から脂肪分のみを除去し、乳脂肪分を0.5~1.5%にしたもの。

無脂肪牛乳
成分調整牛乳の1つ。生乳から脂肪分のほとんどを除去し、乳脂肪分を0.5%未満にしたもの。

加工乳
生乳に、脱脂粉乳や濃縮乳、バター、クリームなどの乳製品のみを加えたもの。低脂肪タイプや濃厚タイプが主流。

乳飲料
生乳、乳製品を主原料に、ビタミン、ミネラル、カルシウム、コーヒーや果汁など、乳製品以外を加えたもの。

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>

10/31(木)までの期間限定! ロイヤルパークホテルで「ハロウィンフェア」開催!

10/31(木)まで インスタキャンペーン開催!

10/31(木)まで、ロイヤルパークホテルで「ハロウィンフェア」が開催されるよ。土日祝日限定の「ハロウィンディナーbuffe」をはじめ、秋の味覚もあじわえる「ハロウィンアフタヌーンティー」、テイクアウト専用のスイーツとパンの販売など、盛りだくさんの内容。1階ロビーには「ハロウィンフォトスポット」も登場するよ。みんなまで遊びに行こう!



ハロウィンディナーbuffe 土・日・祝日限定
(10/27(日)まで)
1階 シェフズダイニング「シンフォニー」

ハロウィンアフタヌーンティー
1階 ロビーラウンジ「フォンテーヌ」

ハロウィンスイーツをおうちに持ち帰ろう!
ハロウィンスイーツ & パンが全部で7種類
1階スイーツ&ペーカリー「粋」

ロイヤルパークホテル
〒103-8520 東京都中央区日本橋蛸船町2丁目1番1号

お問い合わせ TEL. 03-5641-3600
(レストラン予約専用ダイヤル) [受付時間 9:00~20:00]

【アクセス】
東京メトロ半蔵門線「水天宮前駅」に直結(4番出口)
東京メトロ日比谷線・都営浅草線「人形町駅」より徒歩5分
(日比谷線:A2出口、浅草線:A3出口)
<https://www.rph.co.jp>



だい かい
第2回

エス・ディー・ジーズ はか せ と 助手 かい せつ
SDGs博士が解説!

じ ぞく か のう かい ばつ もく びよう エス・ディー・ジーズ
持続可能な開発目標「SDGs」って?

エス・ディー・ジーズはか せ じよしゆ
SDGs博士と助手のインフィニティちゃんといっしょに、世界が目指す目
せ かい め ぎ もく
標「SDGs」についてみんなで学んでいこう!!

ぼくと助手が
解説するよ!

みんなでいっしょに
かんが
考えましょ!

インフィニティちゃん



テーマ「食品ロスを減らそう!」

- 博士、昨日、冷蔵庫の整理をしたら、賞味期限切れの食べ物がたくさんあったんだ。
- それはもったいなかったね。SDGsの2つ目のゴールに「飢餓をゼロに」とあるように、世界ではご飯を食べられず、お腹を空かせている人がたくさんいるんだよ。
- そうなの?!
- 2018年の国連食料農業機関の報告によると、今、世界ではすべての人が十分に食べられるだけの食料は生産されているのに、総人口の10.8%にあたる9人に1人が栄養不足で、飢えているんだ。人口に占める割合で見ると、アフリカが19.9%と深刻な状況だよ。
- そんなにお腹を空かせている人が多くいるなんて、知らなかったわ。
- それに、世界では毎年、食用に生産されている食料の3分の1にあたる約13億tが「食べ残し」や「賞味期限切れ」などで捨てられているんだ。
- 私、「食品ロス」って聞いたことがある!
- よく知っていたね。まだ食べられるのに捨てられてしまう食べ物のことを「食品ロス」や「フードロス」とよんでいるんだ。



食品ロスを減らすための取り組み

企業名	内容
森永乳業	製造工程を工夫し、常温で牛乳を60日保存可能に
キューピー	容器や製造工程の見直しで、マヨネーズの賞味期間を延長
ニチレイフーズ	AIで鶏肉加工品の骨を識別し、むだな廃棄を削減
ファミリーマート	クリスマスケーキやチキンを完全予約制に
キッコーマン食品	しょうゆを開栓後120日間保存できる容器に改良
ミツカン	野菜の種や皮まで使う新素材のお菓子やネット販売
桔梗屋	賞味期限の迫った桔梗屋玄餅をアウトレット価格で販売
カルビー	ポテトチップスの賞味期限表示を(年月)に変更し、期限を最大3カ月延長
キューピー子会社	洗浄方法の見直しで、干切りキャベツの消費期限を1日延長

上の表から分かるように、長期保存できるパッケージを開発したり、AIを利用したりなど、少しでも食品ロスを減らそうと、企業はさまざまな工夫をほどこしているんだ。また、イベントが終わると捨てられてしまうことが多いクリスマスケーキや恵方巻きなどを、完全予約制にする企業も始まったよ。

わたしたちにできることは?

- 私にもできることはあるかしら?
- 出された物を残さず食べるのは大切なことだね。また、買い物に行った際、すぐ使う食品は賞味期限の短い物から取る、必要な分だけ買うなど、いろいろあるよ。
- すぐにできそうなことばかりだね。私、今日の夕飯は残さず食べるよ!
- いいことだね。毎日の心がけが大切なんだよ。



みんなも食品ロス問題について話し合ってみてね。



今回はSDGsのゴール2「飢餓をゼロに」をテーマにご紹介しました! また会える日を楽しみにしていますよ!



11/2 3 4日 予約不要 開催時間: 10時~17時 (初日のみ13時~)

古くて新しい につぼんの知育

キッズおりがみフェスタ 2019

in 東京スカイツリータウン

伝統で遊ぼう!

うごく! おりがみ水族館

※写真は昨年のイベントの様子です。

エコチル限定

1回無料券

うごく! おりがみ水族館

自分で作った おりがみ がスクリーンで動き出す? ぜひ体験してみよう!

★1枚につき、1名様体験できます。
★イベント期間内のみ有効。11/2~11/4
★入場制限がかかる場合がございます。

会場 東京スカイツリータウン ソラマチ5階「スペース634」

お問い合わせはこちらへ ☎03-3625-1161 info@origami-noa.com

主催 一般社団法人日本折紙協会 後援 墨田区教育委員会

東京版A



みんなあつまれ!! エコチル広場

エーコちゃん **エーコちゃん**がおとどけするよ!!

エコチルおたよりコーナー 今月は……「こんなリサイクル活動やっています!」

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!

紙は必ず表も裏も使い、お絵かきやお勉強しているよ。そして、捨てずに回収してもらいます。(小4・さかもつちゃんさん)

エーコちゃんより

ここまで使ってもらったら、紙もうれしいだろうね。リサイクルされて、またもどってくるかもね。

水のむだづかいがないように、家の蛇口は使ったら1回1回止めています。(小3・あーたんさん)

エーコちゃんより

食器を洗っているときや、歯をみがいているときなど、水を止め忘れそうなシーンはたくさん。あーたんさんのようにしっかり気を付けなくてはね!

お題「ぼくの、私のあつたかエコ活動」
そろそろ寒くなるころ。みんなは、どんな工夫で温かくなっているのかな? 下記応募用紙の12に記入して編集部にご覧ね! お題以外のフリークームも待っています!
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10月25日(金)まで** すべての当選発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます



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A4切りの画用紙に、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同封して、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。

【宛先】〒104-0032 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10月号 応募係」

携帯電話はこちらから



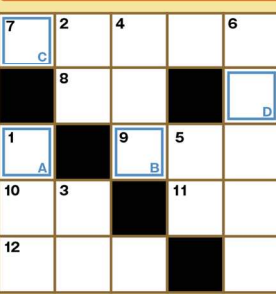
エコ川柳コーナー 地球・環境がテーマだよ!

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は、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!

今月のエコチル大賞は、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!

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 くつをはいたままの足。○○○禁止!
- 2 そのときやそのことのこと。
- 3 今日の天気予報は、晴れ○○○へり。
- 4 たくさんの人を決めた路線。運賃で運ぶ大型の自動車。
- 5 将来や万が一の場合にそなえておくこと。食糧を○○○め。
- 6 エネルギーのむだ使いをなくす。○○○○のためLED照明にしよう。

ヨコのカギ

- ⑦人に気づかれないように、そっと歩くこと。
- ⑧お母さんは母、お父さんは?
- ⑨良い方法をいろいろ考えること。その考えた方法。「○○をこらした作品」。
- ⑩大晦日に健康長寿を願って食べるめん。
- ⑪物事の道筋をよく知り、正しく判断する心の働き。「○○を働かせる」。
- ⑫病気やけがをしたときに、飲んだりぬったりするもの。

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 5組10名さま

屋内・冒険の島 ドコドコ
「親子ペア 60分無料優待券」
雲の上をはねたり、滝すべりをしたりなど、冒険遊びが楽しめるデジタルプレイグラウンド「屋内・冒険の島 ドコドコ」の60分無料優待券を5組10名様に。
立川高島屋S.C. 8階「屋内・冒険の島 ドコドコ」

エコチル10月号応募用紙

東京版10月号 応募用紙

1 フリガナ

2 お名前

3 小学校

4 性別

5 学年

6 年齢

7 住所

8 エコチル今月号は、いつどこでもらいましたか?

9 エコチル今月号の内容はどうでしたか?

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。

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。

12 おたより・川柳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

KidsUP LEARN WITH FUN

英語で

プリスクール・学童保育

キッズアップ

KidsUP (キッズアップ)って?

- 1日最大7時間英語漬け
- ネイティブと日本人スタッフ体制で安心
- プリスクール(3才~年長)、午後コース
- 小1~小6までの各種コース
- 初めのお子さんも、自然に身につくカリキュラム
- 楽しく身になる多彩なプログラムで英語がペラペラに

大井・南町田・天王町・新規開校決定!!

KidsUPから2つの楽しいコンテンツを配信するよ!

1 レッスンを紹介!!

2 先生から今月の使える英語フレーズ

3 ヘルプミーplease "Help me, please."

4 手紙ってどう書く?

5 今月のフレーズで学んだ英語を動画で聞いてみよう!

10月号 イベント

HALLOWEEN PARTY

10/19 or 10/26

ハロウィンパーティー

10/19 or 10/26

申込み受付中

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



水族園の大水槽で群泳するクロマグロ

マグロは泳ぐのをやめると死んじゃうって本当？
「マグロは泳ぐのをやめると死んでしまう」と聞いたことがある人は多いかもしれませんが、本当でしょうか？人間なら、毎日休まずに走り続けられる人はいません。しかし実際に、マグロは岩陰などで休むことはありませぬ。広大な海を、昼も夜も泳ぎ続けます。

長い年月をかけてこのような年々を続けてきている様子を見たことがありませんか？こうすることで、酸素のとけた水を口からエラに送りこんで呼吸をしています。

このほかにもマグロは泳ぎ続けることに特化したたたくさんの仕組みを身につけています。30周年をむかえた葛西臨海水族園に来て、マグロの秘密を見つけてみてください。

今月のどうぶつ

クロマグロ

学名: *Thunnus orientalis*
生息地: 太平洋

スズキ目 サバ科

大水槽で見られる生き物たち

スマ スズキ目サバ科

ハガツオ スズキ目サバ科

マグロは泳ぐのをやめると死んでしまうって本当？

葛西臨海水族園だより

生き物ってオモシロイ!!

地球上にともに生きる動物たち。彼らの生き方や暮らしを見つめると、いのちや自然の大切さが見えてくる。

かさいニュース

10月10日(木)は葛西臨海水族園の開園記念日として「マグロの日」でもあります。

水族園では、開園30周年を迎え、マグロをテーマにした開園記念日イベント「All About MAGURO」を開催します。

10月12日(土)から10月14日(月)の3日間行います。ぜひご来園ください。

写真提供: 公益財団法人東京動物園協会

東京都葛西臨海水族園 / 東京都江戸川区臨海町6-2-3 TEL. 03-3869-5152 <https://www.tokyo-zoo.net/zoo/kasai/>

次号のエコチル配布予定日は11月5日(火)です。

エコチルは東京都23区の小学校743校で配布している、子ども環境情報紙です。都内にある児童館134館でも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

交通安全や環境対策を楽しみながら学ぶ!

「トラックフェスタ TOKYO 2019 親子で体験! 安全と環境」開催報告

2019年9月14日(土)、15日(日)の2日間に渡って、代々木公園にて「トラックフェスタ TOKYO 2019 親子で体験! 安全と環境」が開催されました。このイベントでは、トラック運送会社が取り組む交通安全や環境対策などを、目や耳、手や足など、自分の体を使って体感できるとあって、32,000名という多くの親子連れが参加しました。

なかでも、人気だったのが、荷物の積みおろしをいねいに行って、大きなパズルを完成させる「荷積み、荷下ろし体験」と、子ども免許証を発行してから、トラックドライバーの仕事やってみる「子ども免許証発行&職業体験」です。未知の体験づくしとあって、最初は不安そうでしたが、実際にやってみると、みんな満面の笑みをうかべていました。

また、野外ステージでは元プロレスラーで、地域防災や救命救急の普及活動などに力を入れている蝶野正洋さんによるトークショー、交通安全ミュージカル、警視庁音楽隊による演奏、交通安全ビンゴ大会など、多種多様な内容がイベントを盛り上げました。

楽しみながら、多くのことを学べた2日間となりました。

いっしょに楽しもう! 東京都トラック協会 ▶▶ <https://www.totokyo.or.jp>

サイエンスキャンプで好奇心も刺激しよう!

おばれんぼキャンプで人気のプログラム、みんな楽しく遊びながら理科に親しむ「サイエンスキャンプ」が秋と冬に開催されるよ。知識だけでなく、楽しい思い出もたくさん持って帰ろう!

秋のサイエンスキャンプ

ロボット教室へようこそ!

日程: 10/12(土)~10/13(日)
対象: 小3~中3
定員: 30名
参加費: 18,000円
会場: 東京工業大学

冬のサイエンスキャンプ

はやぶさを超えろ!

日程: 12/7(土)~12/8(日)
対象: 小3~中3
定員: 30名
参加費: 18,000円
会場: JAXA相模原キャンパス、相模原市博物館

おばれんぼキャンプ TEL 042-364-8031

プログラミング・ロボット・3Dプリンタ

ゲームや工作が好きな君にぴったり!

自分だけのゲームや動くロボットづくりに挑戦!!

オリジナルのゲームをつくらう! ロボットをつくらう! 動かそう!

無料体験

■初めてでも大丈夫!
■60分で気軽に参加

■手ぶらでOK
■駅からすぐ

ワンダーメイクフェス6

今年は11月9日(土)・10日(日)の2日間開催!

入場無料! 最新のテクノロジーに触れる、年に1度の祭典

前回来場者1万人以上! 企業のワークショップ、ゲームプログラミングやロボットづくりの体験が無料でできるコーナーなど盛りだくさん!

無料体験の申込は、ウェブサイトまたはお電話で受付中!

LITALICOワンダー | 受付番号 エコチル048 | wonder.litalico.jp | お申込みフォームはこちら

通話料無料 | 0120-990-080 | 平日12:00~19:00/土11:00~19:00(木日祝休み)

まずは無料で体験 LITALICO ワンダー

