

[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

<http://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 <http://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 ころ
9月号

今月の表紙 葛飾区立上千葉小学校 5年生 和田 李花さん 「自然と私達」

エコチル表紙イラスト 作品大募集!



キミのイラストで次号の表紙を飾る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。

採用された方にはプレゼント!

スケッチブックとポスターカラー12色セットをプレゼントいたします。



くわしい応募方法は7ページの「応募方法」がウェブサイトを見てね! <http://www.ecochil.net>

とくしゅう
正しい知識を身につけて めざせ防災リーダー!!
防災を学ぼう
今月のエコチル★おすすめイベント★
トップアスリートと人気芸人が大集合!
東京体育館スポーツドリーム2017
今月のエコなひと
塩ビ工業・環境協会 環境・広報部 部長 内田 陽一さん
これから行きたいイベント情報!
食育特集 食べ物が届くまでを見てみよう!
もしもの時のためにシミュレーション! そなエリア東京を体験!!
今月のエコワードバズル・プレゼント・多摩動物公園だよりほか

レットライ エコライフ
みんなの学校の校長先生を紹介! Vol. 50

【目黒区】月光原小学校 校長 小泉 修治先生
本校では5,6年生で自然環境委員会を作り、節電や節水、ごみの分別等を下級生に呼びかけています。効果的に伝わる方法を児童自らが考え、行動しているので、身近な環境に対する意識も変わってきました。また、校内には田んぼがあり、5年生が田植えから稲刈りまでを担当。育てることを通じ、食を取り巻く環境を考える良いきっかけになっています。

ゲームはやって楽しい、つくるのは、もっと楽しい!
初心者大歓迎!
Switch 無料体験会
Switchは小学生を対象にしたプログラミングスクールです。
今なら入会金無料!
Switch <http://kids-switch.jp>
Switch 無料体験会 検索
お申し込み お問い合わせ TEL.03-6671-9432

10月28日(土) 14:30開演 東京2020公認プログラム 代々木公園開園50周年記念・NHK音楽祭第15回記念
子どものためのコンサート オーケストラ大運動会!
NHK 音楽祭 2017 MEET THE CLASSICS
野外にこそピッタリな爽快感のある名曲がたっぷり。聴き応えも抜群!
10月29日(日) 14:30開演 N響ピクニックコンサート 2017
会場: 代々木公園 中央広場 特設ステージ
指揮: 岩村力
管弦楽: 東京フィルハーモニー交響楽団
指揮: 尾高忠明
管弦楽: NHK交響楽団
コンサートマスター: ライナー・キュッピル
ゲスト: 西川真教
【演奏曲目】
ワーグナー/ワルキューレの騎行
エルガー/「威風堂々」第1番 映画音楽メドレー
お問い合わせ ハローダイヤル TEL: 03-5777-8600 8:00~22:00(無休) NHKホームページ <http://www.nhk.or.jp/event/>

地震

地面が大きくゆれる地震は、主に、プレートと呼ばれる地球の表面をおおう固い岩の板が動くことで起きるタイプと、地面の奥深くにある割れ目がこわれてずれることで起きるタイプと、2つの種類に分けられるよ。地震は予測が難しく、とつぜん起こるので、日ごろの準備が大切!

防災ポイント

- 家の中の安全な場所を考えよう
- 家族の人と集合場所を決めておこう
- 災害用伝言ダイヤル「171」の使い方を覚えておこう



水害

台風や集中豪雨、より短時間でせまい範囲に降るゲリラ豪雨など、大雨にあう機会が増えているよ。とりわけ、都市部では地表面が建物やほそ道道路でおおわれているから、雨水が地中へ浸透できず、河川の水位が急激に上昇することも。いきなりの洪水や浸水に注意しよう。

防災ポイント

- 大雨のときはむやみに外へ出ない
- 避難する際はひもでしめるタイプの運動くつをはこう
- 道路が水につかっていたら、風いぼうを持って足元を確認



津波

地震の後に起こる津波は、地面のゆれではなく、海底の断層がずれることで発生するんだ。風による高波とはちがひ、津波は海の底から表面までの水が押し寄せてくるため、高さ50cmでも大人は動けなくなり、そのスピードは時速800kmになることも!

防災ポイント

- 地震のゆれは小さくても、津波を警戒しよう
- 絶対に海を見に行かないこと!
- 津波予報や警報が出ていないが、ニュースをチェック



火災

火山の噴火や自然現象によって起こる火災もあるけれど、もっとも身近なのが住宅火災。そして、その原因の多くは「うっかり」によるもの。子どもたちだけでライターやマッチを使わない、コンロからはなれるときは必ず火を消すなど、おうちの人と防火ルールを話し合っておこう!

防災ポイント

- 笑! 火が燃え移ったら避難の自覚
- けむりの中では、できるだけ姿勢を低くしよう
- すばやく逃げ、外に出たら絶対に中へもどらないこと!



防災を学ぼう

豊かな自然がキバをむくんでく

正しい知識を身につけて
めざせ防災リーダー!!

私たちが暮らす日本は、起ふくに富んだ山や川があり、海に囲まれる自然豊かな国。その自然は、多くの恵みをあたえてくれるけれど、いろいろな条件が重なると、地震、洪水、津波といった災害としておそいかかってくることもある。こういった災害を未然に防ぐこと、災害が起こったときに被害を最小限にいとどめることを防災と呼ぶよ。みんなが学校で行っている避難訓練も、防災の1つなんだ。

なぜこういつた訓練をするのか、考えたことはあるかな? これは、地震が起こった時の机の下にもぐる、外へ出るときは頭を守るなど、正しい防災知識を忘れないようにするために。でも、災害は地震だけではなく、ゲリラ豪雨、突風、火災など、その種類は多く、いつどこで起こるのか、正確に予測するのは難しいのが現状なんだ。

また、みんなの家の近所やよく行く所にも危険な場所がないか、家族や友達、地域の人たちと話し合っておこう。急にやってくる災害には、正しい知識と協力が欠かせないよ。まずは、みんなが防災の知識を共有することから始めてみよう。

地震や火事、水害など、災害はいつどこで起きるかわからない。9月の防災月間をきっかけに、家の中や外での危険な場所をチェックし、家族や友達、学校の先生と、防災について話し合ってみよう。



今月のエコチル ★おすすめイベント★

トップアスリートと人気芸人が大集合!

東京体育館 スポーツドリーム2017



スポーツの秋にピッタリのイベント「東京体育館スポーツドリーム2017」が、10月9日(月・祝)の体育の日に開催されるよ。

このイベントには、オリンピックメダリストやパラリンピアンといったトップアスリートが20名以上参加、「ロンドンオリンピック」卓球女子団体銀メダリスト平野早矢香による卓球教室、「二ツフェアリージャパン」稲垣早織の新しい体操体験」など、各種目の体験が楽しめるよ。

家族で楽しむよ。催されるよ。017」も同時開催されるよ。

口の演技を間近で見られるのももちろん、直接指導もしてもらえよ。

その他、2020年の東京オリンピックから正式種目となるスポーツクライミング、パラリンピックの正式種目である車椅子バスケットボール等、たった1日でたくさんスポーツが体験できるんだ。また、北京オリンピック銅メダリストの朝原宣治さんが大会会長を務める「400mリレーフェスティバル in 東京2017」も同時開催されるよ。



スリートも参加する「大運動会」、「親子で学ぶ走りの基礎とハードル教室」、「体力測定」で誰が一番かを競つてもいいかもしれないね。さあ、丸1日みんなでスポーツを満喫しよう!



どれがPVC製品か分かるかな?

家庭でも防災でも使われるPVCについて知ろう!!

家でも街でも、防災現場でも大活躍のPVC製品。防災の知識に、PVCについても加えておこう。

“PVC”とは?
 “PVC”とは塩化ビニルのことで、70年以上前から使われているプラスチックのひとつ。ほかのプラスチックに比べて寿命が長く、50年以上使われたPVCパイプが、新しいパイプに生まれ変わることもあるんだよ。長く使ったものもリサイクルできるから、PVCは地球に優しい素材なんだ。

答え: 全部PVC製品だよ!
 “PVC”という言葉、聞いたことはあるかな? 知らない人のほうが多いかもしれないね。実は、みんなの周りにPVC製品はあふれているんだ。長くつやうきわ、スーパーで使われている食品用ラップ、見えないところでは、水道管や下水管と、本当にたくさん! これは、さびない、燃えにくい、こわれにくい、加工しやすいなど、PVCという素材が優れた特徴を多く持っているから。みんなも、自分の周りのPVC製品を探してみてね。たくさんあるよ!

防災にもPVC製品が大活躍!
 水を食い止めるカベが短時間でできるぞ!
簡易型止水シート“止めピタ”

“膜天井”は軽くてやわらかいから、安全で安心なんだ

VEE 塩ビ工業・環境協会 <http://www.vec.gr.jp/>
 〒104-0033 東京都中央区新川1-4-1 六甲ビル8F

防災クイズにチャレンジ!

地震が発生したよ!!

01 ゆれているとき家にいたら、まず何をすればいい?
 02 エレベーターの中にいたら、どの行動が正しいの?

03 自宅に居られなくなったよ、どこへ避難する?
 04 地震のときの間違っている行動は?

防災グッズを作ってみよう
新聞紙ふかクッション

材料: 新聞紙(朝刊3日分)、ゴミ袋(1枚・45L)、セロテープ

新聞紙を1枚ずつ丸める。左側のように丸めると、小さく固くなるので注意。
 ふんわり丸めた新聞紙をゴミ袋につめていく。容積の重で朝刊1日分。
 新聞紙をつめ終わったら、空気を抜きながら、口を丸めて閉じ、セロテープでとめる。
 セロテープの上にマスキングテープを重ねると、かわいく仕上がるだけでなく、目印も、他の人のクッションと間違わない。

400mリレーフェスティバル 東京2017 同時開催

第33回 防災ポスターコンクール

作品募集

お互いに助け合う
 自分で守る

前回の主な受賞作品

朝原宣治 北京オリンピック 4×100mリレー銅メダリスト
 根木慎志 シドニーパラリンピック 車椅子バスケットボール 日本代表チームキャプテン
 平野早矢香 ロンドンオリンピック 卓球女子団体銀メダリスト
 小島よしお パーソナルトレーナーの資格を持つお笑い芸人
 こにわ あらゆるスポーツで自腹で観戦に行き、解説もできるお笑い芸人

開催日 2017年10月9日(月・祝) 10:00~16:30
 ※トレーニングジム、プールの無料開放は20:45まで
 会場 東京体育館(渋谷区千駄ヶ谷1-17-1) 参加費 無料
 詳細は、<https://www.sports-dream2017.com>
 お問い合わせ先 スポーツドリーム2017事務局 TEL: 03-3453-5501(平日10:00~17:00)
 主催 公益財団法人東京都スポーツ文化事業団、一般社団法人日本アスリート会議、一般社団法人日本トップリーグ連携機構
 ※一部事前申し込みが必要なプログラムがあります。詳細はHPをご覧ください。 **スポーツドリーム2017** 検索

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!



この日だけは原っぱに入ってOK「スキでトロをつくろう」

9/24(日) 10:00~12:00, 13:30~15:30

スキのほを使って、トロのおかざりを作ろう! 草が生いしげる「すすき原っぱ」に入るので、長そで、長ズボンを着用し、完成したトロを持ち帰るポリ袋も忘れずに。ふわふわトロでお部屋がかわいくなることまちがいないだよ。



●参加費: 500円(1人) ※8/24(木)から予約受付。空気があれば当日参加も可能。

会場 光が丘公園バードサンクチュアリ 東京都練馬区光が丘4-1-1 主催 認定NPO法人 生態工房

お問い合わせ 0422-27-5634 ぐわくは http://www.eco-works.gr.jp/event.html

石から南極の秘密を探ろう! 「地球の証人! 南極の石のひみつ」

開催中(~9/30(土)まで) 10:00~17:00 (最終入館16:30)

雪と氷に閉ざされたイメージがあるけれど、実は、南極にも石があるんだ。でも、東京に落ちている石とはちょっとちがう。どこがどうちがうのかは、みんなの目で確かめてみてね。本物の南極の石をさわったり、工作をしたりできるよ。



●入場料: 無料 ●休館日: 日曜日、月曜日、祝日、8/11(金・祝)~8/15日(火)

会場 南極・北極科学館 東京都立川市緑町10-3 主催 国立極地研究所 南極・北極科学館

お問い合わせ 042-512-0910 ぐわくは http://www.nipr.ac.jp/science-museum/

年に一度の「下水道の日」のお祭り 「下水道の日フェスティバル」

9/10(日) 10:00~16:00

「下水道の日」を記念したイベントが9月10日(日)に開催されるよ。科学ショーや親子でできる下水道のお仕事体験、下水道スタンプラリーなど、盛りだくさんの内容。楽しみながら、下水道の仕組みを勉強しよう! その他、移動水族館やチャレンジバギー、ボールプール等もあるよ。



●入場料: 無料 ●参加料: 無料(一部、当日会場で予約が必要)

会場 東京都虹の下水道館 東京都江東区有明2-3-5 有明水再生センター5階 主催 東京都下水道局

お問い合わせ 03-5564-2458 ぐわくは http://www.nijnogesuidoukan.jp

どもたちへの環境教育にも力を入れる
今回、お話をうかがったのは、塩ビ工業・環境協会の内田陽一さんです。私たちの生活に欠かせない素材なのに、あまり知られていない塩ビについて熱く語ってくれました。

地球にちょっといいはなし

エコなひと

今月のテーマ プラスチックのリサイクルと出前授業



塩ビ工業・環境協会 環境・広報部 部長 内田 陽一さん
株式会社カネカでプラスチックの研究開発にたずさわり、化学物質管理・環境安全の職務を経て、2014年7月より塩ビ工業・環境協会に勤務。リサイクルや環境広啓活動を担当。
http://www.vec.gr.jp/

「リサイクルしやすいプラスチック」
塩ビ工業・環境協会は、数多くあるプラスチックのなかの1つ、PVCと呼ばれるポリ塩化ビニルを作っている会社が集まった協会です。PVCはシートや容器、パイプ等は幅広く使われ、リサイクルも進んでいます。よりリサイクル率を向上させようと、「リサイクルレジジョン」を作成。リサイクル技術開発支援も行っていきます。

「プラスチックは石油」
「実際に見てわかる出前授業をスタート」
PVCはタイオキシンの原因だと誤った情報も広がっています。

「リサイクルしやすいプラスチック」
塩ビ工業・環境協会は、数多くあるプラスチックのなかの1つ、PVCと呼ばれるポリ塩化ビニルを作っている会社が集まった協会です。PVCはシートや容器、パイプ等は幅広く使われ、リサイクルも進んでいます。よりリサイクル率を向上させようと、「リサイクルレジジョン」を作成。リサイクル技術開発支援も行っていきます。

「実際に見てわかる出前授業をスタート」
PVCはタイオキシンの原因だと誤った情報も広がっています。

「実際に見てわかる出前授業をスタート」
PVCはタイオキシンの原因だと誤った情報も広がっています。

「実際に見てわかる出前授業をスタート」
PVCはタイオキシンの原因だと誤った情報も広がっています。

ぼくをさがしに

～言葉のない世界への旅～

一般財団法人 東京都人材支援事業団公益事業

子どもたちに贈るパントマイム音楽劇

ぼくをさがしに

～言葉のない世界への旅～

公演日 2017年10月22日(日)
第1回 14:00開演
第2回 17:00開演

会場 よみうりホール 千代田区有楽町1-11-1 読売会館7階

お問い合わせ [東京都人材支援事業団 ぼくをさがしに] 公演窓口 TEL: 03-3466-7891 (平日10時~17時)

作・演出/丸山和彰(CAVA)

出演/黒田高秋(CAVA)、藤代博之(CAVA)、榎身慎之介(CAVA)、田中優希子(CAVA)、丸山和彰(CAVA)、林田翔平(ダンサー)ほか

演奏/クラリネット: 瀬戸信行、コントラバス: 熊坂義人、アコーディオン: スパロン、ヴァイオリン: 酒井絵美

「Speak Without Words」(語らずして語る)をテーマに、パントマイムをベースとしてダンスや演劇の要素を融合した無声映画をほうふつさせるパフォーマンスを国内外で披露している、パフォーマンスユニット「CAVA (サブバ)」が、子どもたちのために書き下ろした新作を披露します。パントマイムの解説や体験もあります。

申込方法 ホームページの申込フォームが往復はがきに、以下の事項を明記してお申し込みください。観覧希望回(第1回又は第2回)、代表者の住所(在勤・在学は勤務先・学校名と所在地)、氏名(ふりがな)、電話番号、希望人数(最大4名まで)、全員の年齢、託児希望の人数と年齢、車いすでの来場人数

はがき送付先 〒150-0047 東京都渋谷区神山町5-5 NRビル5F 「東京都人材支援事業団 ぼくをさがしに」公演窓口

インターネットでのお申込みはこちら

詳細は事業団公式ホームページをご覧ください。
http://www.tokyo-jinzai.or.jp/koueki/event/index.html

申込締切 2017年9月29日(金) 必着 (インターネットで申込みの場合は17時まで)

後援/東京都



食育特集

出典元：小学生用食育教材「たのしい食事つながる食育」

牛乳から作られているものに付けよう!

ヨーグルト バター
豆腐 マヨネーズ

答えはP7の下にあります。

1つの食べ物を多くの人が支える学校や家で飲んでいる牛乳には、下のイラストのように、たくさんの方が関わっています。もちろん、こういったつながりは、牛乳だけではなくあります。肉や魚、米、野菜、加工食品など、どのような人がたずさわり、みんなの元に届くかを調べてみましょう。

産地や関係性を知ること、食べるのがより楽しくなり、世の中の多くの方が、自分の暮らしを支えていることが分かりますよ!

食べ物が届くまでを見てみよう!

私たちが毎日食べている食べ物は、近くでとれたもの、日本でとれたもの、外国から運ばれてくるものなど、いろいろな所からやって来て、最後に食卓へのぼります。今回は給食でもおなじみの牛乳を例に、食べ物が生産から届くまでを見ていきましょう。

牛乳はこうやってみんなのところへ届くよ!

牛を育てて、新鮮な牛乳を集めます。

みんなが安全に飲める牛乳にします。

使いやすい丈夫なパックを作ります。

体に良くないものが混ざっていないか調べます。

おいしいいただきまーす!

店に並べて売ります。

工場から町まで届けます。

親子で行く 日帰り牧場体験会

東京都八王子市にある磯沼ミルクファームで、「命の大切さ」「食の大切さ」「牧場の仕事」を学ぼう! 子牛のお散歩や新鮮な牛乳、ヨーグルト、デザートなどの試食もできるよ。

日時 2017年11月12日(日) 12:15~15:30 ※雨天順延:11月23日(木・夜)

場所 磯沼ミルクファーム(磯沼牧場) ※集合:京王高尾線「山田」駅 ※山田駅から会場まで徒歩10分

参加対象 小学校1~6年生のお子様(1名)とその保護者(1名)の20組40名

参加費 500円

当日スケジュール

- 12:15 京王高尾線 山田駅集合・受付
- 12:30 磯沼ミルクファーム到着
- 13:00 牧場案内・乳搾り体験
- 13:30 牛乳試飲・ヨーグルト試食
- 14:00 子牛のお散歩体験
- 14:30 クレマダンジュ試食
- 15:00 クレマダンジュ・フレッシュチーズと生クリームでデザート作り
- 15:30 記念撮影・アンケート記入
- 16:00 磯沼ミルクファーム解散

応募方法 ハガキ、FAXまたはPC、携帯の応募フォームからご応募ください。

ハガキ・FAX 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F 株式会社アドコム エコチル事務局 「親子で行く、日帰り牧場体験会」係

PC・携帯 エコチル応募フォーム <http://www.ecochil.net/oubo> または、右記の二次元コードから簡単アクセス

応募締切 応募締切:2017年9月29日(金) 必着 ※PC・携帯の応募フォームも9月30日(土)午前0時に終了します。

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 <http://www.ecochil.net/policy/>をご覧ください。

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

Kids UP 成城、9月に新規開校!

無料体験・合同説明会・個別相談会ご予約受付開始

今月も! Kids UP 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!!!

私の好きな時間は'English class'です。新しい言葉を知る事ができるのがとっても嬉しい!! 先生が楽しく教えてくれるから Kids UPが大好きです!

2 先生から今月の使える英語フレーズ

「Fireworks are cool!」 花火は最高だぜ!

今月のフレーズでみんな英語を練習して聞いてみよう!

9月 秋の無料体験きてね~

お問合せは、下記フリーダイヤルでご利用致します。

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





スタート

タブレット端末を受け取ったら、体験の出発地点へ。説明を受けた後、目の前のエレベーターに乗り込もう。

そのエリア東京に入って左奥にある、体験学習ツアーの入口。スタート時間近くになったら、入り口前に集合だ。15~30分間隔で出発するから、あわてなくて大丈夫だよ。

首都直下地震はっかい発生



余震がくり返される市街地のジオラマは迫力満点。また、固定されていない家具は、折り重なるように、ここまで倒れてしまうんだね。

被災地を抜けたら避難所へ

よくがんばったね

ゴール

避難所や体育館での避難生活を体験。イベント時には2人乗りの起震機にも乗れるよ。想像をこえたゆれにビックリ!



さらに2階へ

体験が終わったら、防災についてより深く学べる2階へ。防災グッズを作る工作コーナーや、防災クイズに防災ゲームと、楽しみながら学習できるコーナーが充実。くると回れば、防災の知識はバッチリだ!





災害と暮らしの学習コーナー
災害が起こったとき、身近なものを使ってどう生き抜くか、かわいいイラストと実際の風景を使って、わかりやすく教えてくれるんだ。

自動体験コーナー
自由に使える防災ごころゲームをプレイしてみよう。遊んでいるだけで、震災時の危険回避能力がアップするぞ!

オペレーションルーム見学窓
実際に地震が起こったら、ここに「緊急災害現地対策本部」が設置される。大ヒット映画「シン・ゴジラ」の撮影にも使われたんだって。

“もしも”のときのためにシミュレーション!

そなエリア東京をたいげん体験!!

大地震が起こったとき、支援体制が十分に整うまでの目安は72時間。みんなは、この72時間を自力で生き残らなければならない。でも、どうやって? それを学べるのが、防災体験学習施設「そなエリア東京」なんだ。

ゆりかもめ有明駅から徒歩2分、りんかい線国際展示場駅から徒歩4分のところにある「そなエリア東京」に行ってきたよ。ここは体験を通じて防災を学ぶ施設。なかでも、絶対に体験したいのが、「東京直下72h Tour」だ。

このツアーに参加するなら、建物内にある集合場所へ、開始時刻を確認し、受付でタブレット端末を受け取ったら、ツアーのスタート!

冬のある夜、最大震度7の首都直下地震が発生。余震がくり返されるジオラマの中を、タブレットを使ったクイズを解きながら避難場所へと移動していくよ。停電した建物の中を進み、地震の被害もリアルに再現されているから、ちよっ

とビックリするかもしれないね。でも、こわかったり、おどろいたりしたぶん、実際に地震が起こったとき、どういった行動を取ればいいのか、しつかりと身につくんだ。

ツアーをゴールしたら、2階にも上がってみよう。実際の防災グッズの展示、新聞を使ったスリッパとコップの工作、防災ゲーム、18分に再編集された2009年のアニメ「東京マグニチュード8.0」東京直下72h」の上映など、見て、ふれて、遊んで、防災について考えられるよ。

シミュレーションでも、体験は大きな力になる。早速、休みの日に「そなエリア東京」へと足を運んでみよう!

ここも楽しいよ!

売店にはさまざまな防災グッズが売られているよ。ごはんやおかずなどの非常食を実際に食べられる、月がわり非常食セットも販売中!



1階 売店

長期保存可能な食品だけでなく、そなエリア東京限定のお菓子もあるよ。

普段、あまり見かけることのない防災グッズがたくさん。

9月10日(日)には緊急車両を集めたモーターショーが開催されるよ。くわしくはHPをチェック→→→ <http://www.tokyorinkai-koen.jp/news/event/>

コカ・コーラ環境フォーラム2017が開催されたよ!

8月18日(金)~20日(日)の3日間、北海道栗山町にある「雨煙別小学校 コカ・コーラ環境ハウス」で、コカ・コーラ環境フォーラム2017が行われたよ。大学生が運営をお手伝いし、全国から環境に取り組む小学生から高校生までの15団体が参加した、イベントの様子を紹介するね!

第24回コカ・コーラ環境教育賞の最終選考会

高レベルの活動が紹介され、活発な意見交換も行われたよ。

次世代支援部門で最優秀賞に選ばれた「岩手県立遠野緑峰高等学校 草花研究班(岩手県遠野市)」

活動表彰部門の最優秀賞は、「草津市立渋川小学校(滋賀県草津市)」が受賞。

水辺の生き物観察会

ハサンベツという里山で、水生生物を調査! 北海道の自然を体験したよ。

バーベキュー

大自然に育まれた、北海道の食材を使ったバーベキューを楽しんだよ!

歴史ある廃校を宿泊施設としてリニューアル。環境について、実体験を通じて学べる場となっています。詳しくは▶ <http://uenbetsu.jp>

主催: 公益財団法人コカ・コーラ教育・環境財団 <http://www.cocacola-zaidan.jp/environment/index.html>



みんなあつまれ!! エコチル広場

エコちゃん **エ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…「ぼくの、わたしの給食じゃん!!」**

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!

6年生になるとマナー給食があり、先生が接客してくれます。緊張しますが、とても楽しみです。(小6・しゅうへいさん)

筆箱くらい大きな、ジャンボぎょうざが大好きです。(小2・りのさん)

エコちゃんより
先生に接客してもらっての給食はとっても楽しそう。いい思い出になることまちがいなしだね!

エコちゃんより
ジャンボぎょうざが給食に出るお友達は他にもたくさんいたけど、筆箱サイズとは! 食べ応えがありそう!

お題「秋だからこそやってみたいこと」
過ぎやすい秋は、何かをするにはもってこいの季節。はてさて、何を始めましょうか? 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待っています!


応募方法 締め切りは**H29年9月25日(月)まで** 全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

応募用紙 → **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**

①~⑪は必ず書いてね
ハガキにはってね

【宛先】〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F (株)アドハコム エコチル編集部(東京版9月号応募係)

携帯電話はこちらから



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。
<http://www.ecochil.net> FAX.(03) 3206-2620

表紙イラストの応募について A4かA3またはハチ切りの画用紙に、クレヨンが絵の具で「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!

【個人情報の取扱い】お寄せいただいた個人情報は賞品の発送や当社からのご案内で利用するほか、法令などで開示を求められた場合を除き本人の許可なしに第三者に提供は致しません

エコチル9月号応募用紙 **ハガキにはって編集部まで送ってね!**

東京版9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 _____

2お名前 _____

3小学校 _____

4男・女 _____

7ご住所 _____ 東京都 _____ 区・市 _____

8エコチル今月号は、いつどこで読みましたか?
・ 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 _____)

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 **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**

切り取ってハガキにしっかりはって送ってね!

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

きない服 小さく切つて 再利用

エコチル大賞者には、オリジナルマイナーに作品と名前を入れてプレゼントするよ!

文京区立誠之小学校 6年生
石久保 彩良さん

エコワードパズルコーナー **抽選でプレゼントがあたる!**

ヨコのカギ

1 よれた水や雨水を流す管。地面の中に通っている。
2 人と人の結びつき。支え合いや助け合いを指すよ。家族の○○○。
3 たいからであゆまれた生き物。アサリやシジミなど。お汁に入れておいしくね。
4 ねむっている間に、見られる。「将来の○○」
5 鳥や虫が飛ぶときに使う体の一部。人間は持っていないよ。
6 小豆などを煮てさつとうを加えて練ったもの。和菓子によく使われているよね。

ヨコのカギ

①川の激しい流れ。
⑦音を出す道具。
⑧都会の反対。森林や田畑が多いね。
⑨決められた規則やルールを破ること。
⑩たてがみとひづめがあつて、走るのが速い動物。重い荷物や人を運ぶのが得意だよ。
⑪イヌと並ぶ代表的なペット。「ニャー」と鳴く動物といえは?

7-8月号のこたえ

か	は	と	む	し
む	し	か	が	な
か	し	か	か	も
い	と	こ	と	
か	む	し	か	こ
せ	ろ			

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

毎月パズルが家に届くよ
子どもニコリ「ダントコース」1か月分

絵や数字、言葉を使ったパズルを30枚セットにして10名様に。見たことのあるパズルから初めてのものまで、頭をフル回転させて楽しもう!

株式会社ニコリ

おしえて!! イチジクジラ

Q 食べものは小腸の中でどんなふうになるの?

A ドドロに溶けた食べものを消化し、栄養分を吸収するよ。

胃でドロドロに溶かされた食べものは、小腸に運ばれるんだ。小腸は5~7mもの長さで、中にはじゅう毛というひだがある。ここでは、さらに細かく消化したり、小腸のひだによって、より多くの栄養をムダなく吸収することができるんだ。残ったものは大腸に運ばれるんだよ。

10月は「大腸の働き」だよ。

その3 小腸の働き

小腸では、腸液が分泌される。この腸液により、炭水化物や脂肪、たんぱく質などの栄養素が、吸収できる状態まで消化されるんだ。小腸での消化時間は、8時間前後といわれているよ。

イチジクジラの便秘におすすめワンポイントアドバイス

早寝・早起き・朝ごはん・朝トイレ

キッズサイト **イチジクジラ いちだいい!**

QRコードを読み取ってキッズサイトへアクセス!

イチジク製薬株式会社 〒130-0005 東京都墨田区東駒形4-16-6 03-3829-8214 (平日9:00~17:00) <http://www.ichijiku.co.jp/>

知能が高いチンパンジー

チンパンジーの特徴の一つは知能が高いことです。チンパンジーは、植物や木の実、昆虫などさまざまなものを食べて生活しています。これらの食べ物を手に入れるときに道具を使うことがあります。

例えば、野生では自ら加工した枝をアリ塚に入れて、アリを取り出して食べる様子が観察されています。これを再現するために、多摩動物公園では人工アリ塚を設置。その中に、アリの代わりに水で薄めたジュースを入れておきます。すると、チンパンジーは動物園でも、枝先を自分で筆のように加工して、おしそくにジュース

を飲んでいきます。あいつを大切に群れを大いに野生のチンパンジーは、群れで生活する動物です。リーダー格のオスが1頭、その下にその他のオスやメス、子どもという構成になっています。群れには互いにあいつをするルー ルがあり、あいつを行うことで群れのバランスを保っています。

あいつは群れでの順位確認、ケンカが起きたときの仲直りなど、さまざまな場面で見られます。私たち人間も、「こんなに「あいつめんなさい」といったあいつをするので、家族や友達と仲良くできるのと同じように、チンパ

今月のどうぶつ

チンパンジー

学名: *Pan troglodytes*

生息地: アフリカ西部から中央部の熱帯雨林やサバナ



目科 霊長目



人工アリ塚

メスがリーダーのオスに対してお尻を向けて「あいつつ」している様子

多摩動物公園だより

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。

たまニュース



9月7日(木)～26日(火)に「秋の鳴く虫展」を開催!

9月7日(木)～26日(火)に「秋の鳴く虫展」を開催! 鳴き声は種類によって全くちがいます。スズメシ、マツメ、オロギなど、鳴く虫の声を聞きくらべに来てください。

写真提供: 公益財団法人東京動物園協会

次号のエコチル配布予定日は

10月2日(月)です。

エコチルは東京都23区の小学校757校で配布している。こども環境情報紙です。都内にある児童館135館でも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

長寿動物を敬老の日にお祝いしよう!



長寿動物イベント

9月18日(月・祝) 予定

多摩動物公園 TEL. 042-591-1611
Tama Zoological Park http://www.tokyo-zoo.net/zoo/tama/

夏休み2017

宿題・自由研究大作戦!

開催報告

2017年7月21日(金)～23日(日)の3日間、東京ビッグサイト 東6ホールにて、夏休み2017 宿題・自由研究大作戦! が開かれました。このイベントでは、夏休みの宿題や自由研究のヒントとなるワークショップが、各ブースにて行われます。その数、なんと43! では、どのようなワークショップがあったのか、その一部を見ていきましょう。

たとえば、マクセルのブースではオリジナル乾電池を作り、キン・トロピカーナのブ

ースでは、くだものとジュースのみつを研究。ほかにも、食と暮らしの安全について考えたり、ブラバン工作をしたりなど、さまざまなプログラムが用意され、どの子どもも真剣な眼差しで、ここでしかできない「体験」を楽しんでいました。

また、会場奥のステージではパネルディスカッションやクイズ、麻薬探知犬のデモンストレーションなど、大勢の子どもたちが参加できるとあって大にぎわい。その近くには自習スペースも設けられ、メモを取る姿も多く見受けられました。夏休みの宿題や自由研究に役立ったようです。

一般社団法人日本能率協会 http://www.jma.or.jp/

オリジナルのゲームをつくろう!

無料体験

プログラミングやロボット制作に挑戦!!

ロボットをつくって動かそう!

蒲田9月

LITALICO ワンダー

お申込みは、ウェブサイトまたはお電話で受付中!

wonder.litalico.jp

みんなが主役のIT×ものづくり発表会

Wonder Make Fes

ワンダーメイクフェス vol.4

開催日 2017年10月15日(日) 10:00~17:30

開催場所 日本科学未来館

子どもたちがプログラミングしたゲームやロボットに挑戦したり、進んでできるコーナーや、無料のワークショップも開催!

詳細・申込みはこちらから