

[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]

地球にやさしいこどもたち。



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
がつごう
2月号

今月の表紙
渋谷区立臨川小学校 3年生 本山 誠人さん
「ペットはさい後までかおう」

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」かウェブサイトを見てね! <http://www.ecochil.net>

とくしゅう

23区のごみの量は東京ドーム約7.4杯分!

もっと知りたい、ごみのこと

今月のエコチル★おすすめイベント★
春はすぐそこ! イチゴづくしの祭典
「ストロベリーカーニバル!」

今月のエコなひと あばれんぼキャンプ事務局 理事長 中嶋 信さん

これから行きたい イベント情報!

食育特集 形を変えてみんなのころへ 大豆の大変身!

今年の夏休みは、
日本を出て、世界の人々や異文化にふれよう!
今月のエコワードバズル・プレゼント・葛西臨海水族園だよりほか

考えるチカラを身につける今話題の習い事
STAR Programming SCHOOL
未来を担う子ども達に必要な学び
2020年プログラミング教育必修化!!
無料体験イベント開催!!
開講教室 中野教室 錦糸町教室 葛西教室
亀有教室 大泉学園教室 松戸教室 妙典教室
03-6380-4123 月~土 9:30~18:00
スタープログラミングスクール 検索 詳しくはWEBへ!

レットライ
エコライフ

みんなの学校の校長
先生をご紹介します!

Vol. 55



【大田区】東六郷小学校 校長 岡野 範嗣先生

おれ た く ひがしこうしょうがっこう こうちよう おかの のり つぐ せん せい
太陽光パネル、LED電球、熱交換システムなど、建て替えられたばかりの校舎には
エコがあふれています。そのような環境で学んでいる本校の子どもたちは、いつも目に入る
からこそ、エコへの意識が自然と芽生え、節水や節電、裏紙の再利用など、自発的かつ
率先してエコに取り組むようになりました。エコに気づける力は確実に育っています。

13歳から100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・ファッションデザイナー・パティシエ・占い師など

20の職業の話が聞ける!!

くわしくは「ゆめコレ」サイトをチェック!

参加申し込みもコチラから

Q ECC ゆめコレ で検索!

<http://www.eccjr.co.jp/yc/>

ECCジュニア×朝日新聞

参加費
無料
(事前予約制)

2018年3月18日(日)

10:30~18:00(4部入替制予定)

at 東京コンベンションホール

東京都中央区京橋3丁目1-1 京橋駅3番出口直結

お申し込み期間 2月1日(木)~2月28日(水) 対象 小・中学生

※申し込み多数の場合は、抽選とさせていただきます。また、選定された方には、
後日「ゆめコレ」のガイドブックを送付いたします。

職業ブースを回って

「夢」をみつけてね!

会場には20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!

TVで活躍する

タレントさんの

トークショーも開催!

あばれる君 マイナル超合金

主催:株式会社ECC

共催:朝日新聞社メディアビジネス局

協力:株式会社トップアスリート

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)



エコチルは、生物多様性を守る
ための取り組みを行っています。



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)を受賞しました。



エコチルは、環境にやさしい「植物油インキ」を使用しています。大切な地球の
環境を守ることは、エコチルとエコチルに協賛してくれた企業の共通の願いです。

23区のごみの量

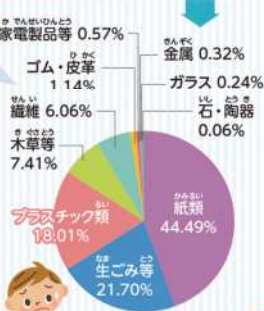
※商店やオフィスなどから出たごみもふくむ



どんなごみが多く出されているのかな?

このような
困ったことも!

可燃ごみが燃焼ごみに
混ざると、清掃工場の
機械が故障し、長期間
ごみを燃やせなくなっ
てしまうこともあるんだ。



コラム 杉並清掃工場のエコな取り組み



杉並清掃工場では、ごみを焼却するときに出た熱
を利用し、誰でも入れる足湯を完備。また、建物
の周辺にたくさんの緑を植え、それを楽しみなが
ら散歩できるウォーキングロードも整備しているよ。

かつての埋立地は
ハエの天国!?
出したわけではな
いのに、出てしまっ
た。まずは、自分の生
活をふり返るところ
から始めてみよう。
缶やビン、ペットボ
トルなど比べると、
紙や生ごみ、よれた
プラスチックなど、あ
てはまる項目が多く
さんある可燃ごみの
量は、どうしても多
なりがち。さらに、そ
のごみぶくろの中に
おいは...思い出して
ちよつと顔をしかめた
かもしれないね。
昭和40年代は可燃ご
みをそのまま埋め立
てていたため、埋立地
ではごみから発生し
たガスで自然発火が
おこり、悪臭や害虫の
大量発生も! その埋
立地は、ハエの天国と
呼ばれていたほど。で
も、燃やしてから埋め
立てるようになると、
ばい菌や害虫におい
も防止。ごみの大き
さは約20分の1まで小
さくなったんだ。

未来のために
減らしたいごみ
ごみの大きさは小さ
くなったしにおいし
ない。めでたし、めで
たし。だつたらいいの
だけ、来のために、ご
みを減らす工夫を考
えてみよう。
ごみの大きさは小
さい。サイクルの3
リットル、リユース
できることはある!
リデュース、リユース
サイクルの3Rもそ
うだし、ごはんを残
さず食べることもそ
う。来のために、ご
みを減らす工夫を考
えてみよう。

ごみ処理キングになれるかな? クイズ

- Q1 東京23区に清掃工場はいくつある? (①23 ②13 ③21)
- Q2 清掃工場に一番運ばれてくるごみは? (①紙 ②生ごみ ③プラスチック)
- Q3 ごみは何t以上で燃やしている? (①800 ②600 ③1000)
- Q4 可燃ごみに入れてはいけないものは? (①金属 ②よれたプラスチック ③ゴム手ぶくろ)
- Q5 ごみを燃やして灰にすると、大きさはどのくらい小さくなる? (①10分の1 ②20分の1 ③30分の1)
- Q6 可燃ごみを燃やすのはなぜ? (①ばい菌や害虫、においを防ぐため ②どのようなものか分からなくするため ③エネルギーを作り出すため)
- Q7 23区のごみの量は昔とくらべてどうなっている? (①減っている ②変わらない ③増えている)
- Q8 清掃工場でごみが最初に運ばれてくる場所を何という? (①ごみタラップ ②プラットホーム ③ごみブリッジ)
- Q9 ごみを焼却した際にできる灰の一部は何に使われている? (①プラスチックの原料 ②肥料 ③セメントの原料)
- Q10 杉並清掃工場のごみバンクにはごみ収集車何台分のごみが入る? (①1900台 ②2500台 ③2900台)

正解が10個 おめでとう! ごみ処理キング

正解が9個 素晴らしい! ごみ処理エキスパート

正解が7~8個 まずは合格! ごみ処理マイスター

正解が3~6個 もっといける! ごみ処理スチューデント

正解が0~2個 もう少しがんばろう! ごみ処理ビギナー

※答えは7ページの下にあるよ。

もつと知りたい、ごみのこと

毎日、家庭から出るごみ。みんなは、このごみがどうやって処理されているか知っているかな?
今回は、可燃ごみ(燃やすごみ)の処理の仕組みを見ていながら、ごみについて考えていこう。



ペリーデザート
が、テーブルを華
やかにいろうと
してくれるよ。
同じく1階に
あるロビーラウ
ンジ「フォンテー
ヌ」では、アフタ
ヌーンティーセッ
トがストロベリー

のシロップ「Sweet & Bitter」でテイク
アウトはいかが? ホ
テルや家で、いち早く
春を味わおう!

2月28日(水)まで
の期間限定で、ロイ
ヤルパークホテルにて
「ストロベリーカーニ
バル」が開催される
よ。この企画は、ホテ
ル内のレストランが連
動し、イチゴをふんだ
んに使用したスイー
ツやデザートブッフェ
などが販売されると
いうもの。そう、ホテ
ル内のレストランがイ
チゴ色に!

その気になる中身だ
けれど、1階シンフォ
ニーにて開催されるの
が、「ストロベリーデ
ザート in ホリデーブ
ッフェ」。約40種類のメ
ニューが食べ放題とな
る、週末・祝日限定の
ディナーブッフェのデ
ザートコーナーがイチ
ゴづくしに。ケーキや
ムース、ゼリーなど、バ
リエティ豊かなストロ
ベリーデザート



今月のエコチル ★おすすめイベント★

春はすぐそこ! イチゴづくしの祭典
「ストロベリーカーニバル!」



子どもにワクワクの学び体験を!

先生は各分野で活躍する一流のプロ。

社会に出たいという意欲がわいてくる。

子どもの未来のきっかけ作りになる特別な体験がそろっています。



科学の世界に
ふれる

日程: 2/18 (日)
3/11 (日)
場所: つくば市
対象: 小2~小6

宇宙ミッション体験 in 筑波宇宙センター

JAXA筑波宇宙センターの一階入場では入れないセキュリティエリア内で宇宙飛行士模擬訓練(宇宙ミッション体験)を行う特別な体験。宇宙教育のプロ「宇宙兄弟」さんに「ぐるぐる博士」が展示体験に同行します!



本格
お仕事体験

日程: 2/25 (日)
場所: 新郷区
対象: 小1~小6

歯科専門学校で歯医者さん体験

歯医者さんの仕事や機材にふれる本格的な職業体験。先生は現役の歯科医。最新の専門設備にふれて歯科診断や口腔検査などを体験します。医療が身近に感じるしかけをたくさん用意しています。



未来の
ものづくり

日程: 2/24 (土)
場所: 大田区
対象: 小1~小6

ミニ四駆をラジコンに! 未来ものづくり教室

3Dプリンターで作った部品と、アプリを使ってスマホをコントローラーにして車輪を自在に動かせる「RCミニ四駆」を制作。もちろん、作ったミニ四駆は持ち帰りができます。



初めての
プログラミング

日程・場所:
2/18 (日) 横浜
3/11 (日) 横浜
対象: 5歳~小4

親子で挑戦! ロボット&プログラミング教室

2020年から小学校でも必修化するプログラミング。大好きなレゴのロボットが動くから楽しい! 初めてのプログラミングにもぴったりです。体験ではモーターやセンサーの不具合にもふれていきます。



親子で
スポーツ

日程・場所:
3/10 (土) 調布市
3/21 (水) 立川市
対象: 小1~小6

ミズノが教える! 運動会必勝塾

ミズノ専任コーチが指導する小学生のためのかけこ教室。走り方だけでなく「ダッシュドライブ」という独自のトレーニング器具で脚力を高め、さらに足型測定も。プロの指導で子どもたちがぐんと変わります。

他にも漫画家・忍者・将棋・マイクラフト・キッズシンガー・お金の教室

・メカニック体験など **30種類以上のワクワク体験** がそろっています!

Gift+e!
ギフト

詳しくは「ギフト」で検索してね

問い合わせ

TEL 03-3468-1390



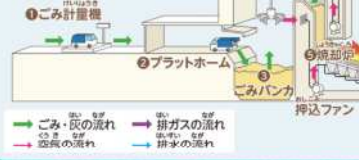
23区で一番新しい

杉並清掃工場を
見学してきたよ!

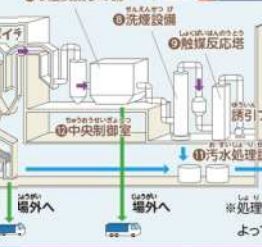


杉並清掃工場ではこうやって 可燃ごみを処理するよ

ごみをつかむ
バケツは、
なんにでも使えます!



ごみの分別ゲームや、焼却炉内体験ゾーンは、子どもたちから大人気!



最後まで楽しめるよ!

最新設備と
工夫が満載
2017年9月30日
(土)に完成したばかり
という、ピカピカの杉並
清掃工場。見学は映像を
見て、清掃工場の基本を
学んでからスタートする
よ。約2,900台分の
ごみが入る入るパナソニック
の大きな、そのごみをつ
かむ直径6mのバケツ
におどろいていたれ
ど、あれ? 音に
がほとんどない!
杉並清掃工場では、最
新の公害防止設備を導
入し、環境に優しい運
を心がけているんだ
て。他にも、片側がス
ケルトンのエレベーター
体験コーナー、パネルク
イズなど、よりごみ処
理に興味を持てる工夫
がたくさんつまっている。
最後まで楽しめるよ!

杉並清掃工場

杉並区高井戸東 3-7-6

TEL 03-3334-5301

《見学申込方法》

見学希望の方は、杉並清掃工場へ見学日2日前の午後3時までに直接電話

で申し込みを(先着50名まで)。

詳しくはこちらへ

<http://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kengaku/index.html>

2月17日(土)開催! 見て、聞いて、話し合っ みんなで食品ロスについて考えよう!

本来食べられるにもかかわらず、ごみとして捨て
られている食べ物「食品ロス」について、ゲームや
クイズなどから学んでいくよ。子どもたちだけで
なく、おうちの人もいっしょに考えてみよう!



開催
案内

中央防衛環境立地処分場見学会と 食品ロスを考えるワークショップ

- 集合時間 9:00(終了時間は12:30を予定)
- 集合場所 りんかい線「東京テレポート駅」
北口 バスロータリー前
- 参加費 無料(小学生以上。保護者同伴原則)
※集合場所までの交通費は各自で負担

申し込みは電話で!
東京都環境公社 中防衛環境事務所 見学案内
TEL 03-3570-2230
受付時間 平日8:30~17:00

公益財団法人 東京都環境公社

<http://www.tokyokankyo.jp/>

東京都環境公社



1階シェフズダイニング「シンフォニー」

食べ放題のデザートにもイチゴのスイーツが!

ストロベリーデザートinホリデーデイナーカフェ

期間 2月25日(日)まで開催
料金 大人7,128円、子ども4,158円
(ともに税サ込)

ストロベリーパフェ4種類

期間 2月28日(水)まで開催
料金 1,782円(税サ込)~

1階ロビーラウンジ「フォンテーヌ」

3段スタンドにイチゴがいっぱい

ストロベリーアフタヌーンティーセット

期間 3月31日(土)まで開催
※2月14日(水)まで販売休止
料金 4,752円(税サ込)

ストロベリースイーツドリンク2種類

期間 2月28日(水)まで開催
料金 各1,425円(税サ込)



▲ストロベリーアフタヌーンティーセット



▲ストロベリーパフェ



▲ストロベリースイーツドリンク



▲ストロベリースイーツ

問い合わせ先 ロイヤルパークホテル

<https://www.rph.co.jp>
TEL 03-5641-3600(9:00~20:00)



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」

大豆が日本に入ってきたのは、今から2000年ほど前。最初は大豆のものを食べていたけれど、みそやしょうゆの元になるものが中国から伝わり、奈良時代にはとうふも登場。江戸時代には238種類のとうふ料理が紹介された料理本「豆腐百珍」がベストセラーに。このように、大豆は日本人に愛されてきたんだ。

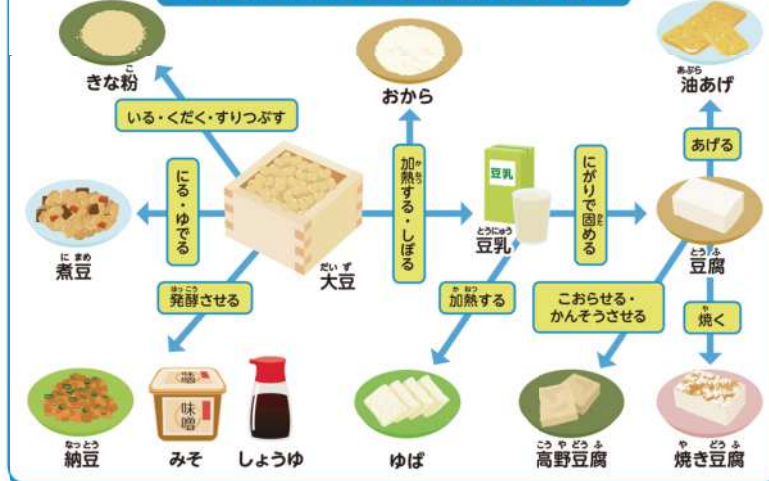
また、大豆にはタンパク質の他、イソフラボン、サポニン、オリゴ糖、食物せんいなど、健康に良い栄養がたくさんふくまれている。さらに、大豆は形を変えるのも得意。納豆に油あげ、豆乳ゆば、おから、きな粉など、どれも大豆からできている。こんなに種類があれば、食べあきることと少ないよ。栄養豊富な大豆を、毎日、積極的に取るようにしようね。

形を変えてみんなのところに 大豆の大変身!

みんなは大豆を知っているかな? 大豆は、私たちの生活に身近な豆の1つで、日本では、昔から大豆を育て、利用してきたんだ。そんな大豆をくわしく見ていこう!

古くから愛される 栄養豊富な大豆

大豆からできる食品あれこれ



大豆だけじゃない!

お米大変身クイズ!

Q1 白米にこうじを加えて発酵させたものは?

A (料理酒、ソース、しょうゆ)

Q2 白米を粉にしたものは?

A (上新粉、小麦粉、かたくり粉)

Q3 お米の粉からできためんは?

A (うどん、中華めん、ビーフン)

Q4 うるち米を主原料としたおかしは?

A (せんべい、ポップコーン、ポテトチップス)

※答えはこのページの下にあるよ。

なるほど! 牛乳 Q&A!

Q. 私たちが飲んでいる牛乳には、いろいろな種類があるって知ってる?

A. 同じように見えて、実はちがいがあってんだよ!

牛乳パックをよく見ると、「種類別」という表示があるのがわかるかな?そこには、「牛乳」の他、「成分調整牛乳」や「低脂肪牛乳」、「加工乳」などが書かれているよ。「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をいうんだ。「種類別：牛乳」以外のものは、生乳から乳成分の一部を除いたり、逆に、乳製品や他の栄養などを加えたりしたものになるよ。お家や学校、スーパーなどでチェックしてみたらちがいがわかるかな?



牛乳

成分調整牛乳

生乳から乳脂肪や水などの乳成分の一部を除去し、殺菌したもの。低脂肪牛乳や無脂肪牛乳もこの分類になる。



加工乳

乳飲料

生乳または乳製品を主原料にして、乳製品以外のものを加えたもの。カルシウムやビタミンを強化したり、コーヒーや果汁を加えたものなど。

生チョコレート

材料(12×15cmのパット1枚分)

- チョコレート 140g
- バター(食塩不使用) 20g
- 牛乳 70cc
- ココアパウダー 大さじ1

作り方

- ①チョコレートを包丁かフードプロセッサーで細かくきざむ。
- ②バターは室温で15～20分おいて常温にのどす。
- ③牛乳を軽くふつとさせる。
- ④①のチョコレートを湯せんにかけて溶かしたら、②の牛乳を2～3回に分けて加えゴムベラで混ぜる。なめらかになったら③のバターを加え、均一に混ぜる。
- ⑤クッキングシートを敷いたパットに④を流し入れ、ラップをかけた冷蔵庫で約2時間冷やして固める。
- ⑥⑤をパットからはずし、クッキングシートをはがしたら、温めた包丁で1cm角に切り分け、ココアをまぶして完成!

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>

いま 旬 フロリダ

グレープフルーツで パワーサラダを作ろう!

2月26日は
フロリダグレープフルーツの日

2/24(土)～2/26(月) 東京ステイアイ(丸の内)で
イベント開催! みんなあそびに来てね!



パワーサラダとは 「野菜」「たんぱく質」「フルーツ」「トッピング」が一皿でとれて、色々な食材の組み合わせがたのしめるサラダスタイルです。

ポイント パワーサラダに入れるフルーツは旬のものがおすすめ。甘くてジューシーでおいしいフロリダグレープフルーツは野菜やお肉、チーズなどとも相性抜群です。子どもたちの健康管理に、栄養バランスに優れたパワーサラダを食べましょう!

グレープフルーツとパストラミビーフのパワーサラダ

- 【材料(2人分)】
- グレープフルーツ 1個
 - 玉ねぎ 1/4個
 - リーフレタス 2枚
 - パストラミビーフ 50g
 - キュービー レモンドレッシング 適量
 - サラダクラブ ミックスビーンズ (ひよこ豆、青えんどう、赤いんげん豆) 1袋

【作り方】①玉ねぎは薄切りにし、水にさらして水気をきる。リーフレタスは冷水にさらして水気をきり、食べやすい大きさにちぎる。グレープフルーツは皮と薄皮をむく。②器に①とパストラミビーフを盛りつけ、ミックスビーンズを散らし、ドレッシングをかける。

ルビーグレープフルーツとクリームチーズのパワーサラダ

- 【材料(2人分)】
- ルビーグレープフルーツ 1個
 - ベビーリーフ 1パック
 - クリームチーズ 50g
 - キュービー 玉ねぎと白ぶどうドレッシング 適量
 - サラダクラブ 10種ミックス (豆と穀物) 1袋

【作り方】①紫玉ねぎは薄切りにし、水にさらして水気をきる。②ルビーグレープフルーツは包丁で外皮をむき、1cm幅の半月切りにする。③クリームチーズは食べやすい大きさに切る。④器にベビーリーフ、①～③を盛りつけ、10種ミックスを散らしてドレッシングをかける。

くわしくは フロリダグレープフルーツ 検索 <http://florida-grapefruit.jp> フロリダ州政府柑橘局

メニュー提供: キュービー株式会社



今年の夏休みは、 日本を出て、世界の人々や 異文化にふれよう!

今年の夏休みの予定は決まっているかな? 春休みもまだなのに、気が早いって?
それなら、マレーシアへのプチ留学体験はどうだろう? 楽しいだけでなく、みんなをぐんと成長させてくれるよ。



現地大学 で学ぶ! プチ留学体験 in マレーシア



海外の友達を作ろう! マレーシアへプチ留学

キッズベースキャンプが海外ツアー「現地大学で学ぶ! プチ留学体験 in マレーシア」を7月22(日)〜27(金)の5泊6日で開催するよ。

このツアーには、マレーシアの名門UTAR大学が全面協力し、英語レッスンだけではなく、伝統料理のクッキングなど、体験型のオリジナルプログラムを用意。英語でのコミュニケーションに不安を覚えるかもしれないけれど、UTAR大学のお兄さん、お姉さんたちと一緒に、マレーシアへ!

ちがサポートしてくれるから、安心してね。
また、現地の小学校の訪問もする予定だよ。マレーシアの小学生たちはどんな勉強をし、何をして遊ぶのかな? 日本的小学校や自分たちの生活とちがうところを、たくさん発見してきてね。

マレーシアへの留学体験、楽しみなことはたくさんあるけれど、家族の元をはなれての6日間は、ちよつとさみしいかもしれない。でも、いろいろなことを体験したぶん、ぐんと成長するはず。さあ、いざ、マレーシアへ!

「現地大学で学ぶ! プチ留学体験inマレーシア」

ツアー詳細

参加費用 東京(成田)発着 293,000円(税込)

日程 7月22日(日)〜27日(金)

定員 20名(最小催行人数12名)

参加対象 キッズベースキャンプ(KBC)の会員で、2018年7月時点で小学2年生以上のお子様

授業 英語レッスンは本プログラム専用の1クラスで実施

利用宿泊先 UTAR大学生寮 Westlake Homes, Kampar



KBC∞三子玉川で
旅の説明会を
開催するよ!

2月17日(土) 10:00~
説明会申込先
海外ツアーデスク
info@kidsbasecamp.com

マレーシアってどんな国?



東南アジアの中心に位置するマレーシアは、日本の面積の9割弱の広さの土地に、日本の16%にあたる約3000万人が住んでいる。さらに、マレーシアは多民族国家のため、世界の人々と異文化にふれやすい国でもあるんだ。また、国土の約60%が熱帯雨林でおおわれているから、昆虫採集の聖地ともいわれているよ。



友達たくさん、 経験たっぷり! 楽しい放課後はキッズベースキャンプで!

楽しいよ! いっしょに遊ぼう!

Kids Base Camp
キッズベースキャンプ

スポーツ会員入会金無料キャンペーン

スポーツ会員の入会手続きと同時に、プチ留学体験への申し込みをすると、入会金が無料になります。

▼▼▼ かわしくはこちらへアクセス
<http://www.kidsbasecamp.com/>

キッズベースキャンプ 検索 お問い合わせ TEL 03-5797-3566 (本部) 10:00~19:00 (平日)





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……「家で担当しているお手伝い」

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!

お風呂掃除とごみすては僕の担当です。家族にお風呂がキレイで気持ちいいと言われると嬉しいです。(小6・たくあんさん)

エコちゃんより

みんなに喜んでもらえる、力がわいてくるよね。つかれて帰ってくる日もあるだろうけど、がんばって続けね。

食器洗いをしています。兄弟でじゃんけんをして負けた人が洗っています。スリルがあって面白いです。(小5・エメラルドグリーンさん)

エコちゃんより

何でも楽しみながらやるのが一番! 今度は、どうやら少量の水で食器を洗えるか、なんていうチャレンジはどうか?

お題「新学年になってほしいこと」
募集中のお題は……音楽? スポーツ? 勉強? ゲーム? 新しい学年になってやりたいことは何かな? 下記応募用紙の12に記入して編集部へ送ってね! 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! ※エコチル広場のオタよりに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H30年2月26日(月)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

応募用紙 → **応募用紙に記入** (①～⑪は必ず書いてね) → **応募用紙を切り取り** (ハガキにはってね) → **ハガキに上記の宛先を書いてポストへ** (下記のWEBからも応募できるよ)

【宛先】
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3丁目4-12
京丸ビル2F (株) アドバコム
エコチル編集部「東京版2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時に、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など利用するほか、法令などで開示を求められた場合を除き本人の許可なく第三者に提供は致しません

エコチル2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2月号 応募用紙

①フリガナ ④男・女 ⑦ご住所 東京都 区・市

②お名前 ⑤学年 ⑥年齢 ⑧Eメール アドレス

③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()

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。

⑫

おたよりコーナーでペンネームにしたい人は忘れずに書いてね! ◆ ()

⑬ エコワードパズルの答え A B C D E

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!

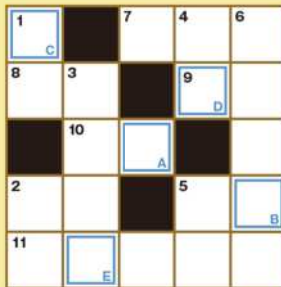
エコ・地球・環境をテーマに川柳を募集しています。下の応募用紙の12に記入して編集部まで送ってね。

港区立御田小学校
5年生
笹田 華子さん

今月のエコチル大賞

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!



★エコの力キ

①よくつくま、とついに刺身にそえられる。大業ともつう。

②昔のこと。現在、〇〇。未来。

③自然にかなうこと。わざとつうこと。

④〇〇〇〇な姿勢で、体が痛くなる。

⑤あとに残ったくないもの。コーヒー豆の〇〇〇を防臭剤にリユースする。

⑥じゅうたんのこと。ふかふかの〇〇〇〇〇〇。

〇〇〇〇。TOPIC。

ヨコの力キ

- ②「熱があり、せきが出る。〇〇を引いた。」
⑤負けるの反対語。「勝負に〇〇ぞ!」
⑦「二十日」は何と読むかな?
⑧おばあちゃんは「祖母」、おじいちゃんは何という?
⑨英語で「あなた」のこと。「アイラブ 〇〇」。
⑩ででにも似ている体のアブリリした部分。「すべてで転んで、〇〇もちをついた」。
⑪生ごみなどからつくる「たいひ」のこと。

こたえ

A B C D E

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

6名様

子どもたちのコアイトを応援!

リポビタミンDキッズ

カルシウム、タウリン、ビタミンなど、発育に必要な栄養を配合したノンカフェインのドリンク。ミックスフルーツ風味で飲みやすいよ。



10本入り1ケース

大正製薬株式会社

使うと環境への負担が少なくなる!?

ゼブラエコロジーのこと。

ゼブラのペンは、主な部品に再生プラスチックを使用して作っているので、エコマーク商品に認定されている。それと同時に、ボールペンやマーカーの消耗部分を交換補充できるので、使えば使うほどエコなんだよ! キミも、身近なエコを始めてくれるとうれしいな!

ZEBRA
Open your Imagination.

問い合わせ先 ゼブラ株式会社お客様相談室
TEL:0120-555-335 (平日9時~17時)
www.zebra.co.jp

なめらかな書き味のジェルボールペン
「サラサクリップ」



押してキャップが開けやすい蛍光ペン
「蛍光オプテックス2 EZ」



ゼブラのエコロジー商品は、車のバッテリーケースやヘッドライトの部品などから再生されています。



エコマーク商品



休んでいることが多い岩場

ペンギンの泳いでいる姿に注目！
水族園では4種のペンギンを飼育していますが、オウサマペンギンはその中で最も大きく、展示場ではひととき目を引きまします。今回は、オウサマペンギンの観察ポイントをご紹介します。
注：2018年1月18日より高病原性鳥インフルエンザの影響によりオウサマペンギンなど一部の鳥類の展示を中止・変更しています。

ペンギンが最も魅力的に見えるのは、泳いでいるときです。エサの時間の前などには、フリッパーと呼ばれる、固いオールのようなつばさを羽ばたかせ、水中を縦横無尽に泳ぎ回ります。

岩の上で休んでいたら…
エサの時間が終わると、ペンギンたちは陸上で横になつたり、水面に浮いていたり、のんびり過ごします。オウサマペンギンは群れで過ごしていることが多く、真ん中あたりの岩の上で、休んでいる姿を見られます。

よく観察していると、かかと立ちのような姿勢になっているオウサマペンギンが見られます。

今月のどうぶつ

オウサマペンギン

学名: *Aptenodytes patagonicus*
生息地: 南極海周辺の小島

ペンギン目 ペンギン科

水族園で見られるペンギンの仲間たち
ミナミイワトビペンギン (冬期のみ)
フンボルトペンギン
フェアリーペンギン

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

南極海最大級の魚類
アンタクトティック・トゥースフィッシュの標本展示を開始!

名前のとおり、南極大陸周辺の海域で暮らしています。アンタクトティック・トゥースフィッシュは成長すると最大で全長1.8mにもなり、体重は100kgに達します。標本の体長は約1.3m、主には水深70mから2,000mの中間で生活し、特徴的な鋭い歯で魚類やイカ類を捕食します。

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 <http://www.tokyo-zoo.net/zoo/kasai/>

次号のエコチル配布予定日は

3月5日(月)です。

エコチルは東京都23区の小学校756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135館でも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

特設展示

見えない海の生き物たち

「東京の海」エリア特設展示場 / 2018.4.24まで開催中

葛西臨海水族園

<http://www.tokyo-zoo.net/>
〒134-8587 東京都江戸川区臨海町6-2-3
tel: 03-3869-5152

※高病原性鳥インフルエンザが都内で発生したため一部鳥類の展示を中止・変更しています。
くわしくは公式サイトにてご確認ください。

動物園取組の趣旨: 展示17 東京都版001459号 平成19年5月29日～平成24年5月28日
動物園取組責任者氏名: 園長 一色 中経浩司、野島大典、吉澤円

筑波で宇宙を体験してきたよ!

「宇宙ミッション体験 in 筑波宇宙センター」

ワクワクの学び体験ギフトが主催する「宇宙ミッション体験 in 筑波宇宙センター」が2017年12月10日(日)と17日(日)に茨城県つくば市の筑波宇宙センターにて開催されました。先生は宇宙教育の専門家、宇宙兄さんズとぐるぐる博士です。

体験ではスペースドームという宇宙展示施設で、100万分の1の地球や本物の人工衛星などをプロの解説付きで見学。その後、一般開放されていないセキュリティエリアの中にある宇宙飛行士訓練施設に移動し、宇宙服のレプリカに着替えて宇宙ミッション体験(訓練体験)をしました。

参加された親子からは、「宇宙兄弟の映画の舞台で感動した」との感想も聞かれました。また、金井宇宙飛行士が宇宙に向かう時期で、偶然パブリックビューイングに立ち会えた回もありました。

次回は2月18日(日)の予定です。くわしくは「ギフト」で検索してみてください。

株式会社みらいスクール Gifte! <https://gifte.jp>

新しい可能性広げてみませんか?

プログラミングやロボット製作に挑戦!!

オリジナルのゲームをつくらう!

3Dプリンタの工作に挑戦しよう!

無料体験

■パソコン初心者大歓迎 ■手ぶ50K
■60分で気軽に参加 ■駅からさく

小学生の習い事新定番! IT×ものづくり教室

ロボットをつくらって動かそう!

写真: 体験教室で制作したものや作品の一例です。3Dプリンタの作品は、3Dデータ作成のみで出力はございません。あらかじめご了承ください。

詳細とご予約はウェブサイト wonder.litalico.jp

新規教室も続々オープン!

2月 水道橋
3月 赤羽 (予定)

LITALICOワンダーは、プログラミングやロボット製作などを通して、子どもたちの創造力を育む、IT×ものづくり教室です。

新規入塾生募集中! ▶▶▶

お申込みは、ウェブサイトまたはお電話で受付中!
wonder.litalico.jp LITALICOワンダー
スマートフォンにも対応

LITALICOワンダー
渋谷 / 池袋 / 秋葉原 / 水道橋 / 蒲田
横浜 / 川崎 / 東神奈川

LINE@ @litalico.wonder