

地球にやさしいこどもたち。

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 011-200-5671 Fax 011-200-5577 Mail info@ecochil.net

発行: (株)アドバコム <http://www.advcom.co.jp> 〒060-0062 北海道札幌市中央区南2条西1丁目1番地 宮本ビル7F

エコチル東京版は、東京圏内の小学校での配布を目的に、毎月(8月を除く)5万部発行しています。
みんなに広めたいエコ情報などありましたら、エコチル事務局にFAXやメールで教えてください!

「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。

東京版 11月号

今月の表紙 墨田区立中川小学校4年生 小口 竜門さん「エコマークの環境活動」

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。画用紙にクレヨンか絵の具で描いてね。採用されたお友達には右のお絵書きセットをプレゼント。詳しい応募方法は7ページの「応募方法」がウェブサイトを見てね!

<http://www.ecochil.net>

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・ポレット・筆3本が入ったデザインセットをプレゼントいたします。

マルマン スケッチブック (B5) ペンてる ポスターカラー デザインセット(12色)

とくしゅう

ごみはもっと減らせる! 3Rでもっと地球に優しくしよう!

★今月のエコチルおすすめプレイス★

江戸東京の歴史と文化に触れてみよう! **江戸東京博物館**

今月のエコなひと

株式会社ヤクルト本社 首都圏支店 総務課広報 **海老澤典子さん**

これから行きたいイベント情報!

秋のロクロ体験教室/いつでも工作体験!

鉄の記念日東京二大タワー鉄の技術にせまる!

食育特集 知ってビックリ!

おなかの中にすんでいる菌のこと

キミはどれだけ知っている!? **環境マーククイズ**

今月のエコワードパスル・プレゼント・すみだ水族館だよりほか

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. 8

【中央区】月島第三小学校 校長 **小野 由美子先生**

2011年、中央区子ども環境サミットに入賞してから、毎年5年生の総合の時間に「エコな街づくり」という学習を行っています。晴海をどう開発するかを考える過程で、子どもたちは街灯の使い方や道幅の問題などに疑問を感じ、それをアイデアに反映しているようです。また学級で育てた花を地域に配ると、全校で街に関わる取り組みもしています。

FUJIFILM

富士フィルムのグリーン・ポリシーを胸に、印刷会社や新聞社の皆さまと共に、業界全体の「環境負荷低減」に挑み続ける、私たちは富士フィルム グローバル グラフィック システムズです。

More Clean More Green FFGS

富士フィルム グローバル グラフィック システムズ株式会社 <http://fjgs.fujifilm.co.jp>

ぐりんとうっどんと、環境を巡る冒険をしよう!

ぐりんとうっどんの冒険の旅を読むだけで、地球に起こっている環境問題がよくわかるよ。ぜひ、キミも読んでみてね!

ぐりんとうっどんが主人公のコミックがはじまるよ!

ぐりんとうっどんの水の王国 だいぼうけん!

af 公益財団法人 旭硝子財団 THE ASAHI GLASS FOUNDATION www.af-info.or.jp ウェブサイトで見られるよ!

9月号のアイデア募集入賞者発表

「たくさんの生き物の命を守るためにできること」

賞状 賞品

杉並区立井萩小学校 4年 **鈴井 風音さん**

生き物のすみかをへらすものはなるべくつらない

賞状 賞品

新都区立江戸川小学校1年 **関口 舞さん**
 新都区立東戸山小学校2年 **三好 優太くん**
 杉並区立井萩第二小学校2年 **竹田 陽さん**
 杉並区立井萩小学校3年 **宮田 もも花さん**
 杉並区立永福小学校4年 **中尾 孝陽くん**
 杉並区立井萩小学校4年 **稲 妙子さん**
 杉並区立三谷小学校4年 **小原 実佳さん**
 杉並区立高井戸第三小学校4年 **内藤 凛乃さん**
 杉並区立井萩第一小学校4年 **橋 凛乃さん**
 杉並区立井萩第一小学校6年 **馬淵 ももこさん**



地球環境を守るためには、
資源を大切に使うだけでなく、
ごみを減らすことも、
とても重要なんだ。
今回は、ごみ減量の基本
である「3R」について考え
てみよう!

ごみはもっと減らせる!

スリー アール

3Rで

もっと地球に
優しくしよう!

ぼくたちの地球を守るために力をあわせて3R実践だ!

3Rの前に知っておきたい
東京都のごみのこと

キミは、東京23区で一年間に収集しているごみの量が、どれくらい知っている? 図1にあるように、2012年は一年間で約283万1ものごみが収集されたんだ。東京23区の一年のごみの排出量を、当時の人口で割ってみたら、一人が一日に出すごみの量は、なんと867gにもなった。これって、すごい量だよ。いままでは、たくさんモノをつかって、たくさん使って、たくさん捨ててきた。でも、地球の資源には限りがあるから、もっと大切にすることも、まずごみを減らすことが大切なんだね。

覚えておきたい 3Rの意味

ところでキミたちは、3Rという言葉を知っているかな? 3Rとは、ごみを減らすための3つのキ

スリーアール レッド セン

3R実践チェック!

みんなはどれくらい3Rに取り組んでいるかな?
実践できている項目にチェックを入れてみよう!

Reduce
ごみを減らす!

- ものを最後まで大切に使い、捨てないようにする
- 量り売りやばら売りで、ムダのない買い物をする
- マイバッグを持参して、お店の袋はもらわない
- 使い捨ての商品は、できるだけ買わない

Reuse
くり返し使う!

- 買ったものは、使えるうちはくり返し使う
- できるだけ、詰め替え商品を使う
- マイはしを持ち歩き、割り箸をもらわない
- メモ用紙には、チラシの裏を使う

Recycle
再生して利用する!

- リサイクルできるように、ごみを分別して捨てる
- 不用品は捨てる前に、フリーマーケットなどに出品する
- リサイクル商品を積極的に使う
- 小型家電のリサイクルを積極的に行う

みなさんは、「循環型社会」という言葉を知っていますか? リユースやリサイクルを徹底してごみを減らすことで、資源は少なくて、環境への影響を最小限にしようとする社会のことをいいます。実は江戸時代の暮らしは、この「循環型社会」を実現していた、と言われていています。

江戸時代、庶民が暮らす裏長屋では、井戸やトイレ、ゴミ捨て場を共同で利用。ゴミや排泄物は、請け負いの業者が回収し、肥料にしていました。不要になった紙を再び漉いて再利用したり、一反の布を同じ比率でムダなく直線断ちしてある着物は、古着になっても売買され、仕立て直して着ていたそうです。また、古い鍋や釜に穴が空いても錆かけ屋という専門業者が修理してくれたし、焼き物の器を割っても焼きかきをしてくれる専門業者がいました。

こうした江戸時代の暮らしを見られるのが、墨田区両国にある江戸東京博物館です。昔の日本人の暮らしをのぞくことで、私たちの生活を考え直すヒントを見つけよう。ぜひ一度、足を運んでみて下さいね!

今月の

★エコチルおすすめプレイス★

江戸東京の歴史と文化に触れてみよう!

江戸東京博物館

冬に流行するウイルスに感染しないために!

冬になると、風邪やインフルエンザ、ノロウイルスなど、ウイルス性の病気が流行することが多いよね。それは、冬のウイルスが寒いところや、乾燥している場所で増えるからなんだ。そこで、ウイルス感染しないための心がけをいくつか紹介するよ。

- 1 手洗い・うがい**
をきちんとする
外出から帰ってきたとき、食事前、トイレの後など、石けんを使ってきちんと手を洗おう。うがいはのど粘膜の乾燥を防いで保湿するに役立つよ。
- 2 部屋の湿度は60%にキープ**
部屋の湿度が40%以下になると、ウイルスの水分が蒸発して軽くなり、空気中を漂いやすくなるんだ。加湿器などを利用して、50~60%をキープしよう。
- 3 ウイルス除去グッズを活用**
設置するとウイルスを除去してくれるグッズを使ったり、家電を買い換えるときは対策機能や性能をくらべて選ぶなど、できることから、取り入れてみてね!

ウイルス予防 おさいくイズに正解して、**プレゼントを!! もらっちゃおう!!**

下のクイズに正解した人の中から抽選で12名に、ウイルス除去剤「ウイルナックス置き型」をプレゼント! エコチル11月号の応募用紙に○をつけて送ってね! エコチルネットでも、クイズの解答を受け付けよう!

Q. ウイルスを増やさないために保ちたい、部屋の湿度は何%?

A: 30~40% B: 50~60% C: 70~80%

住友化学園芸株式会社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-5-4 <http://www.sc-engei.co.jp/wizut/>

ワードからできている。ごみを減らす「リデュース (Reduce)」、くり返し使う「リユース (Reuse)」、再生して資源に戻す「リサイクル (Recycle)」の頭文字をとって、3Rと呼んでいるんだ。この3Rは、順番を守ることもとても大事。まず、生活の中でごみを減らす工夫をする。次に使えるものは捨てずに、また使う。処分するときは、資源として活かせるようにしっかりと分別する。この習慣を身に付けることが、生活の中でごみを減らしていく、一番の方法なんだ。「もったいない」と思えば、まだ使えるものはたくさんあるはず。みんなにも考えてみてほしいな。

未来の地球を守るために 考えてほしいこと

資源に限りがあるように、ごみを捨てる場所にも限りがある。だからこそ、リデュース・リユース・リサイクルの順番で取り組み、ごみを減らすことは、環境への負担を軽くすることにつながるんだ。いまだけいなく、未来にも、人間やたくさんの生き物が安心して生きていける社会をつくりたいよね。みんなが3Rを守れば、未来の地球が救われる! だから、キミたちも3Rにつながるエコアクションについて考えて、できることから始めてみよう!

東京都環境局廃棄物対策部 資源循環推進課 資源循環推進係 **米田 優宇さん**

東京都やみなさんが住んでいる区では、ごみを減らし、リサイクルを進めていくための取り組みを行っています。しかし、ごみ減量は、誰かがやればよいというものではなく、一人ひとりが「もったいない」の心がけを持って取り組むことが大切です。みなさんも、ごみを分別する、ごはんを食べるなど、できることから協力してくださいね。

いろいろな情報がいっぱい!

漢検 キミのアイデア大募集
環境四字熟語

明日香さんが考えた
意味「暗くならびていなくなるがながなが虫がながながの音が聞こえる」と秋だなと感じ。

秋風鳴虫

次号の環境四字熟語募集集中!!

個人受験 検定日 平成26年2月2日(日) 受付期間 平成25年11月1日(金)~12月24日(火)
団体受験 検定日 平成26年1月24日(金) 受付期間 平成25年11月1日(金)~12月19日(木)

公益財団法人 日本漢字能力検定協会

ホームページ <http://www.kanken.or.jp/kanken>
お問い合わせ ☎ 0120-509-315

江戸東京博物館

江戸東京博物館の常設展示室には、江戸時代の日本橋や芝居小屋、町の様子などを再現した模型がいっぱい。

体験コーナーでは、大名かごに乗ったり、千両箱を持つなど、当手を体験してみよう!

ワークシートをHPからダウンロードして持っていくと、もっと楽しめるよ!

開館20周年記念特別展 **明治のこころ**
- モースが見た庶民の暮らし -

エドワード・モースが発見者であるエドワード・モースがアメリカに持ち帰った明治時代の生活道具や陶器から、およそ320点が江戸東京博物館に呈揚されています。明治の暮らしに触れるチャンスです。12月8日(日)まで、1階展示室にて。

ダウンロードはこちらから
ホーム) 常設展示 <http://www.edo-tokyo-museum.or.jp/permanent/index.html>

●開館時間 9:30~17:30 土曜日は9:30~19:30(入館は開館の30分前まで)
●休館日 毎週月曜日(月曜日が祝日または振替休日の場合は、その翌日)
●常設展示室 小学生・都内中学生は無料 ●都外中学生・高校生・65歳以上300円 ●大学生480円 ●一般600円
※特別展は別途料金がかかります。

東京都江戸東京博物館 TEL: 03-3626-9974(代表)
〒130-0015 東京都墨田区横綱1-4-1 <http://www.edo-tokyo-museum.or.jp>

食育特集

特別編

資料提供：株式会社ヤクルト本社

菌は目に見えないくらい小さい

針の先につけた菌を、小さな物を見る器具(電子顕微鏡)で見たよ!



ヒトのおなかの中には、なんと数百種類、約100兆個もの菌がすんでいる。菌は、電子顕微鏡を使わないと見えにくいけれど、一つひとつはとても小さい。でも、すべての菌を1列に並べると、何と地球2周半の長さになるんだよ!

100兆個の菌がいる!!

実はみんなのおなかの中には、目に見えないほど小さな菌がたくさんすんでいて、ヒトの健康にも大きく関わっているんだ。今回は「おなかの中の菌」について、お話しするよ。

おなかの中にすんでいる菌の100兆個

良い働きをする菌

乳酸というすっぱい液を出して、悪い菌をやっつけてくれるんだよ!



おなかですんでいる菌には、ヒトの健康に役立つ良いものと、健康を害する悪いもの、どちらでもない中間のものがある。おなかの中に悪い菌がいても、みんなが元気でいられるのは、良い菌が悪い菌から私たちを守ってくれているからなんだ。

良い菌も悪い菌もいるのに元気でいられるのはなぜ?



良い菌が悪い菌をやっつけてくれるよ



良い菌が多いと腸内は良い状態

悪い菌

良い菌

おなかに良い菌を増やすにはどうしたらいいの? ヒトのおなかの環境は、毎日違う。それは、食べたものや生活習慣によつては、良い菌が減つて悪い菌が増えてしまうからなんだ。それなら、おなかに良い菌を増やすためには、どうしたらいいんだろ? それは好き嫌いせず何でも食べて、たくさん運動をすること。そして「早ね 早おき 朝ごはん 朝うんち」

おなか元気生活のポイント

- 早ね
- 早おき
- 朝ごはん
- 朝うんち



はん 朝うんちを意識した、生活習慣をつけることなんだ。毎日健康に楽しく過ごすためにも、ぜひ取り組んでみてね!

地球はひとつ。健康への願いもひとつ。

世界中にはいろんな人が暮らしていて、肌の色や髪の色や話す言葉や食べる物や着る服も違います。でも、みんなが地球人であることはいっしょ。そして、健康に暮らしたいという願いもいっしょ。ヤクルトはそんな世界共通の願いを叶えるために、みんなのおなかに乳酸菌 シロタ株をとどけています。

ヤクルトは、世界33の国と地域で飲まれています。



人も地球も健康に Yakult

株式会社ヤクルト本社 首都圏支店/ 東京都中央区銀座 6-18-2 銀座 MTRビル10階 〒104-0061 ☎0120-11-8960 (受付時間 9:00~17:30 土・日・祝日・年末年始を除く)

キミはどれだけ知っている!?

環境マーク クイズ

みんなは「環境マーク」のことを知っているかな? 環境マークとは、ものを買う時に環境への負荷がどれほど少ないか、分別するときの目安など、いろいろな用途で使われているものなんだ。法律で定められたマークから、みんながよく目にするものまでをクイズにしてみたよ。どれくらいわかっているのか、ぜひ確かめてみよう!!



問題1

環境に配慮した製品につけられるマークの名前を、下から選びなさい。

このマークは、環境のことを考えて生産された地球にやさしい商品についているんだ!

- ① エコマーク
- ② 有機JASマーク
- ③ 省エネ性マーク
- ④ 間伐材マーク
- ⑤ 植物油インキ使用マーク

ア	イ	ウ	エ	オ
生産するときに環境に配慮した作り方で生産したことが認められた食品の証だよ	エアコンや冷蔵庫、テレビなど省エネ性能を持つ18の機器が対象	間伐材を使った製品に表示することができるよ	紙と分離しやすく、リサイクルしやすいインキにつくんだ	環境への負担が少なく、環境保全に役立つ商品についているよ

問題2

次の素材を見分けるためにつけられたマークと素材を、下から選びなさい。

- ① ペットボトル
- ② 紙パック
- ③ スチール缶
- ④ プラスチック容器・包装
- ⑤ アルミ缶
- ⑥ 紙製容器包装

ア	イ	ウ	エ	オ	カ
アルミ	スチール	PET	プラ	紙	紙パック

リサイクルできるものなのか、素材は何なのか、一目でわかるね!



09/25/2013 05:00/10:00

クルマと環境の未来を考えよう~環境にやさしいエコドライブを編~

<p>1 さあ 買い物もすんだし行きましょうか</p>	<p>2 あれ? あの車 エンジンが かけっぱなし だね</p>	<p>3 車はエンジンを 切らないと 止まっている間も ずっと二酸化炭素を 出しているから</p>	<p>4 他にも発達するとき ふんわりアクセルをふんだり 急ブレーキを使わない 運転をすることで二酸化炭素 は減らせるんだよ</p>
-----------------------------	----------------------------------	---	--

環境にやさしいエコドライブにはどんな方法があるの? ふんわりアクセルでやさしい発進をする、スピードを出したりブレーキをかけることが少ない定速走行に努める、エンジンブレーキを使って早めにアクセルをオフにする、エンジンをかけたまま待機するのを止めるなどの方法があります。ムダなガソリンの使用を減らせます。

公益財団法人 交通エコロジー・モビリティ財団
 東京都千代田区五番町10番地 五番町KUビル3階
 TEL:03-3221-7636 FAX:03-3221-6674 URL: http://www.ecom.or.jp/

みんなあつまれ!! エコチル広場



エコちんがおどどけするよ!!

エコチルおたよりコーナー 今月は…夏休みのエコアクション報告!

このコーナーではみんなの意見やエピソードなどを紹介するよ!

私は夏休み中、エアコンをなるべくつけずにすごすため、常に保冷剤といっしょにいました。
(小4・ももこナンノさん)

エコアクションは、せん風機をあまり使わない!
(小4・こうようくん)

暑い夏を工夫して、上手に節電したんだね! エコはアイスを食べすぎて怒られちゃった。来年は、ももこナンノさんみたいに過ごそうよ!

こうようくんも、夏の節電をすごしがんばったね! 冬のエコアクションも何か考えているのかな? アイデアをエコに教えてね!

お題1「僕の私のエコ活動!」 お題2「僕の私の2014年の目標!」

みんなが普段活動しているエコなことは何? 来年、キミは何を目標にする? エコチル事務局に教えてね! お題以外のフリートークも待っています! 下記応募用紙の12に記入して編集部まで送ってね。
お題は毎月変わります。お題のリクエストもお待ちしています! ※エコチル広場のおた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。

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。

杉並区立桃井第二小学校2年生 及川 結惟さん

きもちいい
ごみばこにごみをすてると

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!



エコチル11月号応募用紙 ハガキに貼って編集部まで送ってね!

東京都 区・市

1 フリガナ
2 お名前
3 小学校
4 性別
5 学年
6 年齢
7 ご住所
8 エコチル今月号は、どこでもらいましたか?
9 エコチル今月号の内容はどのようにでしたか?
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 エコワードパズルの答え

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

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! *

クイズ予備おさらいクイズの答えはこちら

A 30~40% B 50~60% C 70~80%

「環境四字熟語」のアイデアはこちら

環境四字熟語の意味

エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントが当たる!



- 銅像などを溶かしてしまっ、酸碱性の強い雨のせいで、車や工場から出る煙が原因だよ。
- アメリカ合衆国のお金の単位は何? 日本は「円」だね。
- せすに、まっすん梅さうー!
- 今月は、日本の広い○○○○で雨が降る予想だね。
- 草や稲を刈るのに使う道具。○○きりという昆虫がいるね。

ヨコのカギ

- 魚の仲間。身はピンク色。秋になると産卵のために、自分の生まれた川に戻ってくるよ。
- 10円玉に使われている金属。
- 朝の次は昼。昼の次は? 英語だとナイト。
- 「机の上が汚いよ。○○○整理しよう!」
- だいたい色の果物で、皮を剥いて食べる。お正月の鏡餅の上に乗っているね。
- いつも食べている白いご飯になるお米のこと。おもちを作るお米はもち米というよ。

紅葉するときれいな黄色になるよ!

10問のこたえ

は	つ	で	ん
せ	く	り	い
ろ	く	か	に
か	い	え	ん
で	ん	せ	く

応募方法 締め切りはH25年11月28日(木)まで

応募用紙に記入 応募用紙を切り取り ハガキに貼ってね

1~10は必ず書いてね

【宛先】〒060-0062 北海道札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F アドパコム 「エコチル編集部」 東京版11月号 応募係

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

WEBからすべての応募ができるよ

QRコードは一部のケータイは表示されない場合があります。予めご了承ください。

<http://www.ecochil.net>

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11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

野菜の旨みで仕上げた味

野菜ブイヨン

厳選された材料だけで作った、化学調味料などの旨み成分を一切使用していないらでいっしゅぼーやオリジナル。野菜の旨みがぎゅーっと詰まったブイヨンです。

らでいっしゅぼーや株式会社 15名様

食べた後も地球に優しい、らでいっしゅぼーや。

らでいっしゅぼーやでは、ご家庭の生ゴミを農家の有機肥料にして戻す「エコキッチン倶楽部」を12年前から行っています。家庭と農家をつなぐフードサイクルで、土を肥えさせ、野菜に生命力をつけ、おいしさを肥(ふ)らせましよう!



11月11日に何かが起こる!!

有機野菜や無添加食材等の会員宅配サービスを行っている「らでいっしゅぼーや」のサービスが、新しく生まれ変わります! お楽しみに!! <http://www.radishbo-ya.co.jp/index.html>

詳しくはWEBをご覧ください! / りでいっしゅぼーや 検索

おいしさと安心をお届けして20年、らでいっしゅぼーやが、有機・低農薬野菜と無添加食品の宅配ネットワークです。資料のご請求とお問い合わせは ☎0120-831-375 ●受付/月～日 9:00～21:00 ※税目もお気軽にお電話ください(留守番電話にて受付いたします)



第4歩脚がオールのような形をしているので、自由に泳ぐことができる

ワタリガニとも呼ばれるガザミの産地、国内では三河湾や瀬戸内海、有明海などに多く見られるガザミの一種で、水深5〜30mの砂底や砂泥底に生息しています。先端がオールのような形をしている第4歩脚を使って水中を泳ぐことから、「ワタリガニ」とも呼ばれています。夏間は砂の中に隠れ、夜になるとエサ

今月のどうぶつ ガザミ

Portunus trituberculatus
生息地：北海道函館から九州の太平洋、日本海沿岸の他、韓国・中国・台湾など



十脚目/ワタリガニ科

すみだファミリーを紹介します。



ガザミは黒黒、ジグザグに泳ぐこともできるんです!

すみだ水族館だより 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負えてくる。



すみだニュース ペンギンの赤ちゃん性別判明!!

血液検査の結果、マゼランペンギンの赤ちゃんの性別が判明しました。先に生まれた「まわり」が女の子、後に生まれた「はなび」が男の子でした。7月の終わりに「まわり」と「はなび」の体重が逆転したことを受け、飼育スタッフが行った予想と同一でした。9月には同じルビデビリーや館内のお散歩を行うなど、どちらも順調に育っています。

取材協力：監督/すみだ水族館

高くておじいちゃん、東京湾には希少。ガザミの寿命は2年で、これに3年以上生きるものはいません。産卵は年2回で、4月中旬から6月に生まれる1番子は秋に7月中旬から8

を求めて行動します。時には海面近くまで、泳い上がってくるともありません。横型のひし形になっているガザミの甲羅の幅は20cm以上にもなり、ワタリガニの仲間では大型種です。甲羅の前縁にある両目の間に4〜5つ、ハサミ脚の長脚に4本、歯と呼ばれるケがあり、ハサミは大きくて強力です。ハサミは大きくて強力です。ハサミは大きくて強力です。ハサミは大きくて強力です。

月にも生まれる2番子は稚方2月に生まれ、1年後に成体になります。食用に水揚げされるのは夏から秋にかけてが多いですが、おいしいのは秋から冬にかけてです。かつては東京湾もガザミの有名な産地だったので、江戸時代には「カニ」としてガザミをさしにして、現在では希少な存在になっています。ガザミが左右の調和のとれた動きで、すばやく泳ぐ様子をぜひ見に来てくださいね。

すみだ水族館 東京都墨田区押上1丁目1番2号 東京スカイツリータウン・ソラマチ 5F・6F TEL.03-5619-1821 年中無休 http://www.sumida-aquarium.com/

次号のエコチル配布予定日は12月2日(月)です。

エコチルは墨田区、杉並区、新宿区、中央区の小学校112校で配布していることも環境情報です。
文京区や台東区、品川区、葛飾区、新宿区、目黒区、豊島区、荒川区にある児童館167館でも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 011-200-5671

「雨水」を活用するアイデアを考えよう 雨活アイデアコンテスト2013

2011年度から始まった、ライオン株式会社の「雨活アイデアコンテスト」。2012年度の応募総数は6,328点に上り、厳正なる審査の結果、最優秀賞が7点、優秀賞が8点、佳作が36点、学校奨励賞2校が選ばれました。

2013年度は、「雨水」を活用するアイデアを考えよう」がテーマ。雨水にはどんな使い道があるのか、雨水を溜める良い方法はないかを、作文や自由研究にまとめたり、思わず雨水を活用したくなるポスターやスローガンなどのアイデアを、どしどし応募してください。小学生部門だけでなく、中学生部門もあるので、兄弟姉妹でチャレンジしてみてくださいね!

応募締切/2013年12月16日(月)・当日消印有効

応募対象/全国の小学生・中学生
募集部門 ①作文部門(小学生の部は800文字以内) ②ポスター部門(四つ切以内、絵の具・パスペンなど画材は自由) ③自由研究部門(標準紙でも可) ④スローガン部門(小学生の部は漢字、説明書きを付けても可)

応募方法/原則として、学校を通じて応募。個人での応募も可能です。
発表 2014年2月上旬、原則として学校を通じて本人に通知並びにライオンホームページで発表
表彰式 最優秀賞受賞者と、その指導教員または保護者1名を、2014年3月29日(土)にライオン株式会社(東京)で行う表彰式にご招待
※賞品については、ホームページ「雨の恵みひろば」で確認するか、事務局へお問い合わせください

●お申し込み・お問い合わせ先 ●受付時間午前10時～午後6時(土・日・祝日無休)
「雨活アイデアコンテスト」事務局(プラスエム内) 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目17-6 群成舎ビル6階
TEL:03-6222-5250 FAX:03-6222-4823 Eメール:amekatsu@plum-m.co.jp

■主催:特定非営利活動法人雨水市民の会・ライオン株式会社 ■後援:環境省、全国連合小学校長会、全国日本中学校長会、全国市町村教育委員会連合会、全国小中学校環境教育研究会、墨田区教育委員会 ■協力:教育新聞社

クラゲ研究員になって 謎多き生物に迫ろう!

体のほとんどが海水でできている、不思議なクラゲのワークショップを開催するよ。参加したいキミは、応募してね!

開催日/11/23(土・祝)、24日(30)(土)、12/1日(日)
開催時間/各日10時～11時
開催場所/6Fアクアラボ
対象/小学3～6年生
参加費/無料※入場料別途
定員/各日6名※応募者多数の場合は抽選
公式ホームページの募集フォームおよび官製はがきによる応募
募集期間/11/5(火)9時～11/18(月)24時
※詳しくは、すみだ水族館にお問い合わせください。

すみだ水族館 TEL.03-5619-1821 営業時間:9:00～21:00
IN TOKYO SKYTRIP TOWN www.sumida-aquarium.com

【事務局】オリックス不動産株式会社 山崎幸子 【事務局】すみだ水族館 【事務局】のり子 03-5619-1821 墨田区東1-1-2 東京スカイツリータウン・ソラマチ 【事務局】のり子 03-5619-1821 墨田区東1-1-2 東京スカイツリータウン・ソラマチ 【事務局】のり子 03-5619-1821 墨田区東1-1-2 東京スカイツリータウン・ソラマチ

みんなもおいでよ! 本の写真の未来を体験しよう!

ドットDNP Communication Plaza

コミュニケーションプラザドットDNPは、「本」と「写真」の新しい楽しみ方が見つけられる、体験型スペースなんだ。「本」と「写真」の未来を、キミも体験してみない?

「ドットDNP」って? 日本や海外の最新のデジタルえほんが楽しめる!

撮影やプリント、フォトブックづくりも体験できる!

疲れたら、電子書籍を片手にカフェでプレイ!

デジタルえほんと写真に関する企画展やワークショップもたくさん開催しているよ!

2013年11月23日(土・祝)まで
サイズ:タテ22センチ、ヨコ20センチ ※持ち手は含まれません。

わたくしも待っているであります。 DNPenguin

コミュニケーションプラザドットDNP
【所在地】〒162-0843 東京都新宿区市谷田町1-14-1 DNP市谷田町ビル
【TEL】03-6386-1700(カスタマーセンター)
【営業時間】10:00～18:00
【休館日】日曜日・年末年始
【入場料】無料
【URL】http://www.dnp.co.jp/dotdnp/

グリーン電力とは、風力や太陽光、バイオマス(生物資源)・水力、自然などの自然エネルギーによって発電された電力のこと。

コミュニケーションプラザドットDNPでは、使用しているすべての電力量をグリーン電力でまかっています。

DNP 大日本印刷