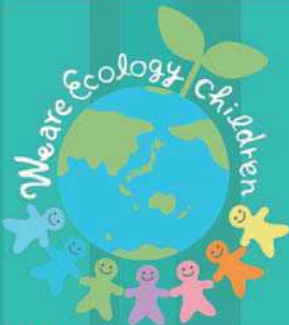


[平成25年度 地球温暖化防止活動 環境大臣表彰 環境教育活動部門 / 第2回さっぽろ環境賞 環境保全・創造部門 札幌市長賞 受賞事業]

地球にやさしいこどもたち。



http://www.ecochil.net

エコチル

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 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F 「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10万部発行している環境教育情報誌です。札幌市内の小学校を通じて、子どもたちに届けています。

さっぽろばん
札幌版
がつころ
8月号

今月の表紙 札幌市立南月寒小学校 6年生 三浦 芽唯さん 「みんな友だち」

エコチル表紙イラスト 作品大募集!



次号の表紙を飾るイラストを送ってね! テーマはエコ・自然・地球だよ。

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。



べんてるポスターカラー12色 maruman マルマン スケッチブック(B4) 協賛:大丸藤井セントラル

くわしい応募方法は10ページの応募方法がウェブサイトを見てね! http://www.ecochil.net

地球にやさしいクルマ エコカーをえらぼう!

今月のエコチル★おすすめイベント★

さっぽろテレビ塔

8月で60周年をむかえるよ!

まちなか職業体験プロジェクト

大通のどまん中で開催!!

知ってる? 北海道の小麦のこと

情熱先生の今月の授業 札幌の母なる川「豊平川」

スーパーサイエンスショー&

北海道大学見学ツアー開催!

食育特集 もっと野菜を食べよう!

今月のエコなひと 写真家 中島 宏章さん

今月のプレゼント/エコワードパスル/円山動物園だよりほか



レットライ エコライフ

みんなの学校の校長先生を紹介します!

Vol. 137



【白石区】札幌市立北白石小学校 校長 出葉 充 先生

本校の校舎は、北白石中との合築という珍しい作りです。図書室やランチルーム、職員室などを一体化していることが、省エネにつながっています。環境委員が節電や節水などを呼びかけたり、毎年5年生がサッポロさとらんどで農業体験を行ったりと、さまざまなエコ活動を推進する中で、人間や生き物を支えている多様性を実感してほしいと思います。

1歳からはじめる楽しく学ぶ幼児教室
ことものクラブの小学生塾部門「ドムス」

小学生塾 DoMS ドムス

低学年のうちから「国・算」だけでなく「生活科(理・社)」にも対応。図形や推理問題をメインとした思考分野のプリントにも取り組むことで、「自ら考える力」を養います!

期間:2017年9月~11月まで
期間中は入会金無料! 詳しくはお問い合わせを。

各コース無料体験 随時受付中!!

お問い合わせは「ドムス」ことものクラブ共通フリーダイヤルまで
0120-115-181
http://www.ecodomocoo.jp/doms

参加者募集 参加費無料

ココ・コーラ「森に学ぼう」プロジェクト

わくわく体験ランド北海道

主催:北海道ココ・コーラボトリング株式会社 後援:環境省、林野庁

9/23 土・祝

植樹、水源地散策、自然工作などのエコロジープログラムをココ・コーラのスタッフとともに楽しみながら自然の大切さを学ぼう!!

水は生命の全てを支えている大切な資源です。森は酸素や栄養を作ったり、水をきれいにしたり、環境のためにとても重要な役割を果たしています。水と森はとても密接に関わっているのです。北海道ココ・コーラボトリング株式会社では、清田の地下水を使用しジュースを製造しています。水を扱う企業として、「水」の大切さ、その「水」を作る「森」を守る大切さを知ってほしいと考え、「森に学ぼう」プロジェクトという活動を行っています。

当日スケジュール	11:20
8:30 集合A(さっぽろテレビ塔前広場)	「白旗山水源の森」到着、記念撮影、植樹
8:45 大逃出版	ふれあいセンター到着、昼食
9:15 集合B(北海道ココ・コーラ清田本社)、開会式、工場見学	12:30 水源地観察
10:30 水の授業	13:20 木エクラフト
	14:20 木エクラフト
	15:45 閉会式、記念撮影
	16:20 解散B(北海道ココ・コーラ清田本社)
	17:00 解散A(わくわくホール前)

飲み物と昼食はご用意します。小雨決行ですので、雨具(カッパ)の用意をしてください。

※参加費無料・参加費無料は大人のみは北海道ココ・コーラ本社で申し込みいただけます。アレルギー対応はありますが、ご了承ください。

●応募締切 9月1日(金)必着 応募多数の場合は抽選となります。ご参加いただける方には9月8日(金)頃までに北海道ココ・コーラより「参加案内書」を送ります。そちらが参加証となりますので当日忘れずにご持参ください。

●参加資格 札幌市内の小学生(4年生~6年生)の30名

●応募方法 ハガキ、FAXまたはPC、携帯の応募フォームから応募ください。

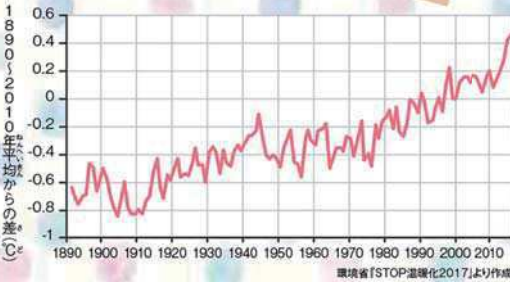
●ハガキ・FAX ①郵便番号②住所③電話番号④参加者氏名(ふりがな)⑤学年⑥年齢⑦アレルギーの有無(有の場合はその内容)⑧希望の集合・解散場所A:大通 B:ココ・コーラ清田本社
宛先:〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目宮本ビル7F 株式会社アドバコム エコチル事務局「森に学ぼう」プロジェクト宛
FAX:011-200-5577

●PC・携帯 エコチル応募フォーム
http://www.ecochil.net/oubo/

北海道ココ・コーラボトリング株式会社
広報・CSR推進部
TEL:011-888-2091
http://www.hokkaido.ccbc.co.jp

※個人情報の取扱いに際しては、個人情報保護法、イベントのご案内に際しては、法令などにより定められた場合を個人データの取扱いとして第三者に提供することとなります。

図1 世界の年平均気温
1890-2010年平均の変化



地球温暖化を防ぐために、世界中の自動車メーカーが、地球にやさしいエコカーの開発に取り組んでいるんだ。

地球温暖化を防ぐ
地球にやさしい自動車

地球にやさしいクルマ

エコカーを選ぼう!

みんなはエコカーについて、どれぐらい知っているかな? ここで、地球にやさしいエコカーの最近の情報をいっしょに見てみよう!



情報提供: 監修: 北海道EV・PHV普及促進検討研究会

最近のエコカー
どんな種類があるの?

図2を見てみよう。最近の主なエコカーの種類と特徴を紹介しているよ。

ほとんどの自動車が、ガソリンを燃料として走ることば、みんなも知っているよね。ガソリンを燃やすことで出るCO₂をふくむ排気ガスが、地球温暖化の原因の1つになるんだ。図1を見ると分かるように、この120年間で地球全体の平均気温は0.85℃上がったといわれている。さらに気温が高くなると、世界各地で異常気象が起こるなど、さまざまな影響が出ると予測されているよ。

地球温暖化を防ぐために、世界中の自動車メーカーが、地球にやさしいエコカーの開発に取り組んでいるんだ。

エコな自動車
課題はあるの?

地球にやさしいエコカーのことを、ここまで紹介してきたけれど、実はクリアしなければならない課題もあるんだ。

- ① 価格が高い
 - ② 1回の充電で走れる距離が短い
 - ③ 充電に時間がかかる
- などの課題があるよ。

図2 主なエコカーの種類と特徴

<p>電気自動車 (EV)</p> <p>CO₂の排出はゼロ。電気だけで走れる自動車だよ。エンジンが無いから、騒音や振動が少なく、発進が力強く、加速もスムーズなんだ。</p>	<p>プラグインハイブリッド自動車 (PHEV)</p> <p>ハイブリッド自動車(エンジンと電気モーターの組み合わせ)と電気自動車、2つのいいところをしたエコカーだよ。</p>	<p>燃料電池自動車 (FCV)</p> <p>水素と酸素の化学反応で作った電気で作るよ。走行中に出すのは、水素と酸素の化学反応で作られる水だけ。</p>	<p>クリーンディーゼル自動車 (CDV)</p> <p>CO₂の排出量が少なく、燃料効率が良い。粒子状物質(PM)や窒素酸化物(NOx)などの排出も少ないので、クリーンなんだ。</p>
---	--	--	---

でも最近では、街のお店などさまざまなところに充電スポットが増えているし、各自動車メーカーが開発に取り組んでいるから、これらの課題も解決されつつあるんだって。



平成14年には、テレビ父さんが生まれ、平成18年には、60m電光時計に省エネタイプのLEDを

札幌の大通公園の東側に位置する「さっぽろテレビ塔」は、昭和31年にテレビ放送の電波塔として誕生したよ。テレビ送信機がテレビ塔から手稲山山頂へと徐々に移されたので、現在はテレビ塔から電波は発信されていないけれど、札幌の街を見守ってきたんだ。

◆ 平成14年には、テレビ父さんが生まれ、平成18年には、60m電光時計に省エネタイプのLEDを

採用。平成22年には、日本夜景遺産に認定されたよ。今やテレビ塔は、札幌の街になくてはならない存在になっているよ。現在、60周年を記念したイベントが開催されているよ。ぜひご家族やお友達で参加して、テレビ塔を楽しんでね!

今月のエコチル ★おすすめ情報★

さっぽろテレビ塔
8月で60周年を
むかえるよ!



まなぶん
チャレンジ広場

小学生対象
夏休みの自由研究を
発表してみよう!

自由研究 投稿キャンペーン

応募期間 7月24日(月)~8月31日(木)

北海道新聞社がお届けする自由研究応援サイト
「まなぶんチャレンジ広場」にアクセスし、
夏休みの自由研究の写真を投稿した方
の中から、**優秀作品10名**に賞品をプレゼント!

まなぶん賞 5名
楽しく遊ぶ学ぶ せかいの図鑑
+
きつず ジャポニカ新版
(小学館)

道新
販売所会賞 5名
タブレット端末
KEIAN
Androidタブレット
(7型・ストレージ 8GB)

さらに投稿してくれた方全員に
「まなぶんPRキット(文房具セット)」
をプレゼント!

キャンペーンについて詳しくは、**道新 自由研究**

主催 北海道新聞社
道新会札幌八日会
道新札幌近郊会
後援 札幌市教育委員会

お問い合わせ
北海道新聞社販売局 札幌圏チーム
011-210-5701(平日10時~17時)
※土・日・祝、年末年始はお休みさせていただきます。

未来に向かっ
て進む技術開発

課題もあるけれど、良い面が
いっぱいあるエコカー。「音が静
か」「振動が少ない」などとい
った特徴もあるんだ。非常時の
電源に使えるタイプもあるん
だ。すこく乗ってみたくなっ
ちゃうね!

小学生のみんなが大人になる
ころには、技術が進歩して、も
っといろいろな種類のエコカーが
開発されているかもしれない。
ゼビュースなどをチェックして、
各自動車メーカーの開発に注
目してみよう!

電気自動車と雪と寒さ

私たちが暮らす札幌には、冬にたくさんの雪が降るよね。その雪や寒さによって生じる問題があるんだ。ガソリン車は、エンジンからの熱を暖房に使うことができるけれど、電気自動車は電気ヒーターを使って暖房を行うんだ。だから、暖房に電力をたくさん消費しなければならぬから、走行距離がどうしても短くなってしまふ。

また、気温が低いと、電気自動車のバッテリーの性能が下がってしまうので、充電に時間がかかってしまうこともあるんだ。充電スポットは、札幌市内にも増えてきているけれど、雪や気温の影響を受けることもあるから、雪とともに暮らす私たちは、こういった課題にも取り組んでいく必要があるんだよ。

エコカー×クイズ!

ここでは、エコカーに関するクイズを出題するよ! お友達やおうちの人といっしょにチャレンジしてみよう! 答えは、このページの下のよ。

Q1 電気自動車(EV)は、排気ガスを出さないけれど、マフラーはちゃんと付いている。*マフラー…排気ガスや音を外に出す装置

Q2 燃料電池自動車(FCV)は、モーターを使うので音や振動が大きい。

Q3 電気自動車、プラグインハイブリッド自動車、燃料電池自動車は、停車時などに家庭の電源として使うことができる。

第47回
北海道神宮
写生大会

8月27日(日)
9:30~13:30
※雨天の場合は9月2日(土)

当日、申込受付をいたします
(事前申込は不要です)

開催場所 北海道神宮境内(拝殿・開拓神社など)
※写生大会参加者のみ駐車無料です。

持ち物 絵をかく道具一式(画板持参のこと)
昼食
画用紙は当日、会場で配布
※当日配布の画用紙のみ参加対象です。

参加対象 幼稚園・保育園児、小・中学生
小さいお子さんには、先生またはお母様の付き添いをお願いいたします。また、参加も歓迎いたします。
(先生・お母様は参加費はかかりません。)

入賞作品 発表、通知は各園、各校を通じて行い、記念品を差し上げます。
当日、参加賞もあります。

表彰式 ●とき/10月9日(月・祝)14:00~(予定)
●ところ/北海道神宮参集殿
入賞作品は10月1日(日)~11月3日(金)まで神宮回廊に展示。*作品はお返しできません。

主催/北海道神宮 主管/神宮写生大会実行委員会 共催/ペンてる株式会社
後援/北海道新聞社・札幌市造形教育連盟 協賛/美術文化協会・ポッカサッポロ北海道株式会社

お問い合わせ 7064-8505 札幌市中央区宮ヶ丘474 北海道神宮社務所 TEL.011-611-0261
(お問い合わせ時間 9:00~17:00)

さっぽろテレビ塔
真・階段のぼり

352段
+
101段

1階から展望台までの外階段を開放!! 外階段からの風景を楽しみながら、ゆっくりと札幌の全景を満喫してみませんか? 所要時間は1階から約20分。ぜひ、親子で参加してください!!
※雨天・強風時は開催中止

開催日時 9月16日(土)・17日(日)・18日(月・祝) 11:00~17:00

参加費 ●小学生 100円(通常300円)
●大人 500円(通常720円)

1階スタートは小学生以上限定(小学生は保護者同伴)
*展望台にて認定証をプレゼント

フリーフォールアクション(フィクジャンプ)
テレビ塔ダイブ

開催時間 11:00~19:00
(13:00~14:00は休止時間)
※営業時間は予告なく変更される場合もごめいず。*悪天候の場合は開催中止

参加費 ●小学生 300円
●大人 1,200円

制限 体重20~100kg

小学生だけの参加申込はできませんので、1名以上の大人のご同伴をお願いいたします。

4階屋上からジャンプ!!
(高さ27m)

巨大なふわふわに安全に着地!!

お問い合わせ先 さっぽろテレビ塔 札幌市中央区大通西1丁目
TEL.011-241-1131 <http://www.tv-tower.co.jp>

エコカークイズの答え: Q1.× マフラーは必要無いので付いていないよ。 Q2.× 音も振動も小さいけれど、発進は力強いんだ。 Q3.○ 災害時など、屋外での活動に活躍できるよ。

まちなか職業体験プロジェクト

大通のどまん中で開催!!

日程 2017年9月16日(土) 17日(日)

小学生のみんな!札幌のどまん中・大通で、職業体験イベントに参加してみない? 楽しみながら、お仕事を体験できちゃうイベントだよ。将来の夢ってあると思うけれど、キミが知らないお仕事も、きっとあるはず。ぜひ参加して、いろいろな発見を試みよう。くわしい応募方法は、下の記事を確認してね!

だいでん・でん!

まちの文化祭
だいでん・でん!も開催!
パントマイムやジャグリングなどの大道芸が集結。あつとおどろくパフォーマンスを見に来てね!

スタンプラリー

スタンプラリーもあるよ!札幌の街の発展は、大通から始まったんだって。そんな文化や歴史を学べちゃうスタンプラリーを同時開催するよ。

※両日ともに10:00~18:00
(スタンプカード配布は16:00まで)

シーニック楽演

ドライブ体験やラジコンなど体験コーナーのほか、特産品マルシェで道内各地の旬な食材を販売するよ!




まちなか職業体験プロジェクトで お仕事を体験しちゃおう!

参加無料

札幌・大通のPARCOやピヴォなどの商業施設、カナリヤや大丸藤井セントラルなどの専門店でお仕事体験を開催!ぜひ参加してね。

日時 2017年9月16日(土) 17日(日) 13:00~17:00

会場 札幌市・大通エリア ※歩行者天国になります。

対象 小学1~6年生

募集要項

応募方法 PCまたはスマートフォンからご応募ください。
<http://www.ecochil.net/oubo>
二次元コードからも簡単にアクセスできます!
※ハガキ・FAXでは受け付けません。ご了承ください。

応募締切 9月3日(日)
※応募フォームは9月4日(月)午前0時に終了します。
※応募多数の場合は抽選を行います。

参加者には参加案内を送付いたします。参加案内書が参加証となりますので、当日必ずご持参ください。
事前申し込みをしなくても、当日楽しめるイベントもあるよ。ぜひみんなで遊びに来てね!

お問い合わせ エコチル事務局 TEL.011-200-5671 (平日午前9時~午後6時)

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

体験できるお仕事

- ・コーヒESHOP
- ・インフォメーション
- ・配達ドライバー
- ・清掃員
- ・レジ打ち など

※くわしくはエコチルHPを確認してください。体験できるお仕事は変更になる場合があります。ご了承ください。

主催: まちなか職業体験プロジェクトチーム 協力: 札幌大通まちづくり株式会社 TEL: 011-211-1185 運営: 株式会社アドバコム TEL: 011-200-5566

見学無料 まちの文化祭 だいでん・でん!

ゲストパフォーマンスなどの詳細は、HPを確認してね。
だいでん・でん 検索

ジャグリング、マジック、パントマイムなどの大道芸をはじめ、音楽、演劇、ダンス、伝統芸能などのパフォーマンスが繰り広げられるお祭りだよ! 大(だいでん)道芸で、まちを(どんでん)返す2日間!

開催日 9月16日(土)・17日(日)

開催場所 大通エリア ※歩行者天国になります

お問い合わせ 札幌大通まちづくり株式会社
TEL: 011-211-1185 FAX: 011-211-1186
(平日: 10:00~18:00)

同時開催

北海道バスフェスティバル

- ・車両展示
- ・ふわふわスクールバス
- ・バス博士クイズ大会
- ・ステージイベント などなど

シーニック楽演

- ・ドライブ体験
- ・ラジコン
- ・折紙
- ・マルシェ ほか



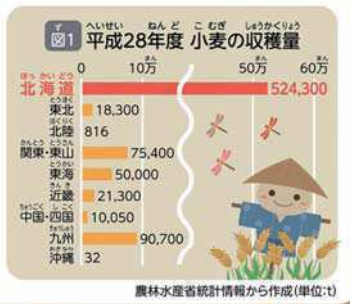


知ってる? 北海道の小麦のこと

みんなが住む北海道は、国産小麦の一大生産地。いろいろな種類の小麦が作られ、小麦を使ったおいしい食べ物が、たくさん生み出されているんだ。そんな北海道産小麦のことを、ここでは紹介するね!

国産小麦の収穫量は北海道がNo.1!

日本国内いろいろな地域で小麦が作られているけれど、その収穫量は北海道が一番なんだ。なんととっても広い土地があるし、生産者のひとびとの努力があって、質の良い小麦が作られているんだよ。



みんな大好き! 小麦を使った食べ物

小麦を使った食べ物って、いっぱいあるよね。みんなの食卓にも、きっと毎日のぼっているんじゃないかな? 外国から輸入された小麦を使っている食品もたくさんあるけれど、日本国内でも、小麦は作られているんだよ。中でも、みんなが住む北海道は、小麦の生産が日本一なんだって。そんな北海道産小麦について、見てみよう!

北海道で作られている小麦の種類は?

北海道では、主に6種類の小麦が作られているよ。聞いたことがある品種はあるかな? それぞれの特徴を紹介するね。

きたほなみ 一番多く栽培されている品種。 うどん ケーキ	春よ恋 パンがふくらみやすく、品質が安定している。 パン 中華めん	はるきらり 病気に強く、安定して収穫できる。 パン 中華めん
ハルユタカ パンにしたときの風味と香りが抜群。 パン 中華めん	キタノカオリ パンに適している。香りが良い。 パン 中華めん	ゆめちから 超強力小麦。ブレンドしてパンやパスタに使う。 パン 中華めん

江別製粉株式会社資料より

小麦はどんな食べ物に使われているのかな?

パンをはじめ、おかしや麺類など、小麦粉を使った食べ物は、毎日のように食卓にのぼるよね。小麦粉には、強力粉、中力粉、薄力粉の3つの種類があるよ。それぞれどんな食べ物に使われているのか、見てみよう。

図2 小麦粉の主な使い方

強力粉 ●パン ●ぎょうざの皮 ●中華めん ●ピザ など	中力粉 ●うどん ●その他の料理	薄力粉 ●ケーキ ●おかし ●天ぷら ●その他の料理
--	----------------------------	--------------------------------------

マカロニやスパゲッティは、デュラム・セモリナという小麦粉が最適といわれているよ。イタリアなどが主な産地。黄色みが強く、シコシコとした歯ごたえが特徴だよ。

北海道産小麦の魅力とは? 江別製粉株式会社 企画広報室 室長 山口小百合さん

安全で安心な国産小麦を使いたいという方に大人気の北海道産小麦。「香りが良い」「もちもちの食感になると、北海道をはじめ全国のパン屋さんやおかし屋さんから注文が来ています。『小麦を作る人』『使う人』『食べる人』……みんながそろって北海道だからこそ、これからも誇りをもって北海道の小麦を守り育てていきたいですね。

アトリエタブリエ主宰/森本まどか先生による 親子パン教室 in kaneka

参加者 大募集!!

講師 アトリエタブリエ主宰 森本まどか先生

●心教室「アトリエタブリエ」主宰、日本・技術研究所卒業 ●製パン技術士・製菓衛生士・調理師 ●道新文化センター講師、光塩学園調理製菓専門学校非常勤講師 ●製パンにかかわる商品開発、アドバイザー

日時 9月18日(月・祝) 10:30~14:30 会場 株式会社カナカ北海道 札幌市中央区北2条西3丁目1-20 札幌フコク生命越山ビル13F

対象 小学生と保護者のペア ※保護者同伴での参加となります ※小学生であれば兄弟・姉妹といっしょに参加できます

定員 15組(最大30名) ※応募者多数の場合は抽選となります

参加費 受講料・材料費として1組 1,500円(税込) ※兄弟・姉妹が1名追加の場合、¥500を加算します ※ランチタイムでパンを食べます。

主催/北海道産みんなの地麦推進協議会 協力/株式会社カナカ北海道 イベント運営/株式会社アドバコム エコチル事務局 TEL011-200-5671(平日9:00~18:00) みんなの地麦 WEB 検索

応募要項

ハガキ、FAX、またはPC・携帯の応募フォームから応募ください。

①児童と保護者の氏名(ふりがな)②それぞれの性別③それぞれの年齢④学校⑤学年⑥郵便番号⑦住所⑧9時~18時の間に連絡のとれる電話番号⑨アレルギーの有無(有りの場合はその内容)⑩いっしょに参加される方の氏名・性別・年齢、以上を明記のうえ、お申込みください。

■ハガキ送り先/〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目宮本ビル7階 株式会社アドバコム エコチル事務局 「森本まどか先生による親子パン教室inカナカ」係

■FAX/011-200-5577

■インターネット/PC・携帯:エコチル応募フォーム <http://www.ecochil.net/oubo>

または右記二次元コードから簡単アクセス!

9月3日(日)必着 応募フォームは9月4日(月)午前0時に終了します。 ※応募者多数の場合は抽選を行い、当選者には参加案内を送付します。出欠確認をいたしますので、届きましたらエコチル事務局へお電話ください。

【確認事項】パンづくりがメインとなるため、小麦アレルギーの方は参加できません。【個人情報について】お預かりした個人情報は、当選のご連絡や出欠確認、緊急時の連絡以外に使用いたしません。くわしくはエコチルホームページの「プライバシーポリシー」をご覧ください。

情熱先生の今日の授業

今日のテーマ：札幌の母なる川「豊平川」

1 豊平川河川敷球場
先生!なんで豊平川のそばで野球ができるの?

2 先生!なんで豊平川のそばで野球ができるの?

3 先生!なんで豊平川のそばで野球ができるの?

4 昭和56年には、大雨で札幌も大洪水になったんだ。

5 豊平川
だから、洪水になっても街に水が流れていかないように川のふちを高めているんだよ。

6 その高くなったスペースに、野球場を作ったり、サイクリングロードを作ったりして、市民が利用できるようにしているんだ!!

7 そして、なんと豊平川は、札幌市の水道水の98%をまかなってくれる川なんだよ!

8 みんなの暮らしを守ってくれているので、「母なる川」とも呼ばれているんだ!!

イラスト:こじま ゆき

次回のテーマ

開拓使のシンボルマーク「五稜星」

時計台、清華亭、豊平館などの歴史的建造物をはじめ、サッポロロビールにもついている「星形のマーク」。北海道の開拓に尽力した人々の思いと札幌の発展のつながりを取り上げるよ。

みんなの感想・熱い意見大募集!

①名前 ②小学校名 ③学年 ④住所 ⑤電話番号を必ず書いて、右記まで送ってね!
〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F エコチル編集部「情熱先生の今日の授業」係
FAX 011-200-5577 メール info@ecochil.net

防災サバイバルキャンプ 火の巻

火と災害はどのような関係があるのかな?仲間と協力しながらサバイバル体験をしよう!!

開催日時 平成29年10月15日(日) 9:30~15:30
会場 札幌市青少年山の家
対象 小学3年生~6年生
参加費 3,000円 定員 30名

お申し込み方法 八ガキまたはホームページ応募フォームにて必要事項を記入のうえ、青少年山の家へお申し込みください。応募多数の場合は抽選となります。
必要事項 ①事業名 ②参加者氏名(ふりがな) ③年齢・学年(学校名) ④性別 ⑤生年月日 ⑥郵便番号、住所 ⑦電話番号 ⑧保護者氏名

第4回 親子でいち・に・さんぽ

今回は秋ならではの自然遊びをします。秋をまるごといただき! みんなでいっしょに、ゆった~りいち・に・さんぽ!してみませんか?

開催日時 平成29年10月1日(日) 10:00~15:00
会場 札幌市青少年山の家
対象 2歳~小学校入学前までの幼児とその保護者
参加費 大人:1,500円/未就学児:500円 定員 20組40名

お申し込み方法 八ガキまたはホームページ応募フォームにて参加者全員の必要事項を記入のうえ、青少年山の家へお申し込みください。応募多数の場合は抽選となります。
必要事項 ①事業名 ②参加者全員の氏名(ふりがな) ③年齢 ④性別 ⑤生年月日 ⑥郵便番号、住所 ⑦電話番号 ⑧送迎の有無

お問い合わせお申し込み 札幌市青少年山の家(指定管理者:公益財団法人さっぽろ青少年女性活動協会) 〒005-0862 札幌市南区滝野247番地 TEL 011-591-0303 FAX 011-591-0394 http://www.sapporo-yamanoie.jp

2017 サマー&オーガムフェスティバル

テレビの人気ものが大集合!

イベント盛りだくさん!!
アトラクションは充実の全46種!

- 宇宙戦艦キョウレンジャー 9/23・24日
- アトラクションショー 9/16・18・23・24日
- 仮面ライダーエグゼイド&ゴースト 9/2・3・9・10日
- アトラクションショー 8/26・27日

10/22(日)まで 毎日営業

入場料(INCL) 当日券 前席券
おとな(9歳以上) 1,600円 1,400円
子ども(4歳~9歳) 1,000円 900円
※子どもは必ず保護者同伴です。●乗り物は別売ります。

10/22(日)まで 毎日営業
北海道グリーンランド 札幌

スウィング89

スクール生募集中!

インドアだからいつでも楽しく!

ジュニアサッカースクール
レッスンテーマ ~Swing's way~ 4回無料体験実施中!
サッカーを通じてからだを動かす楽しさを感じてもらいます。
U-6 水 15:20~16:00
U-9 月・水 16:00~16:50
U-12 月・木 16:50~18:00

ジュニアテニススクール
国際テニス連盟が推奨するプログラム PLAY+STAY(プレイアンドステイ)を導入!
平日 16:10~17:10/17:15~18:45
土 14:45~15:50
日 8:30~9:30
5歳~中学生3年生
※高校生の方はお問い合わせください。

東区北八条通Ario前 公共交通機関を利用して、エコな移動を心がけよう!

スウィング89 見学・体験随時受付中 お問い合わせ TEL 011-751-2122
くわしくはWEBをご覧ください!! www.dunlopsportsclub.jp/swing89 スウィング89札幌 検索

おどろきの連続 **スーパーサイエンスショー & 北海道大学見学ツアー** 開催!

「もっと身近に科学とふれあう機会を」をテーマに全国で行っているスーパーサイエンスショーが、初めて札幌で開催されるよ。場所は北海道大学。さらに北海道大学のキャンパス内をまわるツアーもあるんだって。ぜひ参加してみてね!

スーパーサイエンスショー in札幌

★日時: **9月30日(土)** 12:30~14:30
 ★会場: 北海道大学 フード&メディカルイノベーション 国際拠点 多目的ホール (北海道札幌市北区北21条西11丁目)
 ★定員: ペア150組
 ★料金: 1,000円(材料費)



北海道大学見学ツアー

★日時: **9月30日(土)** 15:00~16:15
 ★会場: 北海道大学 構内
 ★定員: ペア50組 ★料金: 無料



北海道大学見学ツアーでは、建物の中に入ることはできません。ご了承ください。

当日スケジュール

スーパーサイエンスショー in札幌



スーパーサイエンスショー内容

動く!? 動かない!? まさつて決めまSHOW!!
 身近にあふれる「まさつ」のふしぎな力を、さまざまな実験を通して体感しよう!
 ・どれくらいの重さまでたえられるの?
 ・力の弱い子が勝つにはどうすればいいの?
 ・重いものを楽に動かすにはどうすればいいかな?



※写真はイメージです。

北海道大学見学ツアー



※フード&メディカルイノベーション国際拠点での解散となります。

北海道大学見学ツアーコース



応募要項

応募開始: 8月21日(月)
 ※定員になり次第締め切ります。
 参加資格: 小学生および保護者
 応募方法: 電話またはWEBサイトに必要事項を記入のうえ、お申し込みください。
 電話: 0120-500-222 (10:30~20:00)
 WEBサイト: <http://axis-kobetsu.jp/hokkaido/sp/science2017/>
 ※ご応募の際は、必ずサイエンスショーのみか北海道大学見学ツアーも希望をお伝えください。



WAO! 個別指導Axis

〒060-0061 札幌市中央区南1条西5-20 郵政福祉札幌第1ビル2F

〈主催〉(株)ワオ・コーポレーション
 〈後援〉(株)北海道新聞社
 〈企画・運営〉個別指導Axis北海道本部



お問い合わせ

0120-500-222

受付時間 10:30 ~ 20:00 (月~土)

WAO! 個別指導Axis 100歳超無学年進級式 **ステップ小学英語** 楽しく学べる英語講座に通いませんか? **無料体験 2日間ご招待**

今、話題の4技能に最新の少人数個別指導でしっかり対応! 対象:小3~小6

例えば... **アプリ** ご家庭でいつでもネイティブの発音を「聞いて」「話す」練習ができます **よむ・かく** 文法を使った和訳練習 **声に出して発音判定** **きく・はなす** 単語の意味の理解 **きく・はなす** リズムに合わせて耳から学ぶ 算数や国語を受講いただくこともできます。くわしくはお問い合わせください。対象小1~小6

個人・目的別・学校別に学習できる **個別指導Axis** まずはお気軽にお電話ください **学習相談** 火~土 毎日実施 **無料**

大通校/麻生校/栄町校/琴似校/月寒中央校/平岸校/新札幌校/野幌校 **0120-500-222** [受付時間] 10:30~20:00

◎個別指導Axisは、エコチルを通して札幌市内の小学生の環境教育を応援しています。

おいしく、北海道らしく **Nichiryo**

ちよつと素敵な 食べ心地。 さっくり、ふんわり。

日糧製パン株式会社 <http://www.nichiryo-pan.co.jp/>

食育特集

情報提供：札幌市保健福祉局保健所健康企画課



野菜作りに挑戦! プランターでラディッシュ(二十日大根)を育てよう!

1 種まき

1. ラディッシュの種と、深さ15~20cmのプランターか鉢を準備。
2. 容器の底に、発泡スチロールか軽石をしく。
3. ウォータースペースを2cmくらいとって、用土を入れる。
4. 指や支柱でみぞを作る。(10cm間隔で、深さ1cmのみぞを1~2列)
5. 1cm間隔で種をまく。1cm位、土をかぶせて軽く押さえ、水をあげる。



2 発芽

発芽するまでは、土がかかわないように水をあげる。発芽した後は、土の表面がかわいてから、たっぷり水をあげる。

3 間引き

重なり合った葉や、元気がない葉をつみ取る。また、本葉が3~4次になったら、葉と葉がふれ合わない程度に間引きする。間引きしたラディッシュは食べられるよ!

4 収穫

根が見えるようになり、直径2~3cmになったら収穫。

サラダや、すのこなどに
して食べよう。
めかつけに
してもおいしいよ!

(参考資料)・札幌市 <http://www.city.sapporo.jp/>
・農林水産省 http://www.maff.go.jp/j/syokuiku/kodomo_navi/index.html



もっと野菜を食べよう!

8月は野菜摂取強化月間として、札幌市ではさまざまな取り組みを行っています。北海道のおいしい野菜が豊富にとれる夏に、栄養のつまった野菜をたくさん食べましょう。

元気に過ごすために野菜を食べよう

みなさんは、毎日野菜を食べていますか? 野菜は、ビタミンやミネラル、食物せんいを豊富にふくんでいます。野菜のおかげで5皿を食べるようにしましょう。

野菜は体の調子を整えるといわれています。野菜の栄養が、健康とどう関係するか見てみましょう。

●ビタミン

赤や緑、黄色系の野菜に多くふくまれます。ビタミンAは目や皮膚の健康を保ち、ビタミンCは血管を強くする作用があります。

●ミネラル

緑や白い野菜に多くふくまれます。カリウムは、余分な塩分を体の外に出す手助けをします。カボチャや小松菜などの、色のこい野菜に多くふくまれるカルシウムは、骨や歯を作り、体を支えます。

●食物せんい

ゴボウや切り干し大根など、歯ごたえのある野菜に多くふくまれます。腸の調子を整えて便秘を防ぎ、体の調子を良くします。

しっかりと体を作り、体が持つ本来の力をぐんぐん発揮させるために、朝・昼・夕の3度の食事をしっかりとって、毎日元気に過ごしましょう。



チャレンジ★レシピ オクラ

オクラは日本語じゃなくて英語なんだって、意外だよね!

夏ののりきる! オクラとトマトのグラタン

【材料4人分】

- トマト...1個 オクラ...5本 マヨネーズ...大さじ2
- ケチャップ...小さじ1 しょうゆ...大さじ1/2 とうろけるチーズ...適量

【作り方】

1. オクラは軽く塩ゆでしておき、3本は3等分くらいの乱切り、残りの2本はトッピング用に小口切りにしておく。トマトは一口大の乱切りにする。
2. マヨネーズとケチャップとしょうゆを混ぜ合わせる。乱切りにしたオクラとトマトと和えて耐熱皿に入れる。
3. 上にとろけるチーズをたっぷりのせて、トースターで5分ほど焼く。こび目がついたら取り出し、トッピング用のオクラを散らばせて完成!

☆コツ・ポイント☆

焼くときにチーズの上にはしょうゆをたらしても、香ばしくておいしいよ。

サッポロシンフォニックバンド

第45回 定期演奏会 ~吹奏楽の夕べ~

1971年に活動を開始した一般市民吹奏楽団です。

歌劇「カルメン」より/G.ピゼー
トッカータとフーガ・ニ短調/J.バッハ
歌劇「ザンバ」序曲/F.エロルド
大学祝典序曲/J.ブラームス ほか

「騎牛士」などで有名なオペラだよ。

指揮 鈴木 栄三

10月9日(祝月) 開場:15時00分 開演:15時30分

札幌コンサートホール Kitara 大ホール
(地下鉄南北線中島公園駅から徒歩7分)

料金 一般 1,000円(当日1,400円)
学生(小・中・高生) 600円(当日900円)

チケット予約サイト開設しました(当日詳細チケット預かりサービス)

- ◆ Kitara チケットセンター TEL.011-520-1234
- ◆ 道新プレイガイド TEL.011-241-3871
- ◆ 大丸藤井プレイガイド TEL.011-221-3900
- ◆ ローンチケット TEL.0570-000-777 (Lコード:12837)

主催/サッポロシンフォニックバンド 後援/札幌市、札幌市教育委員会、札幌地区吹奏楽連盟、札幌市民バンド連絡協議会
お問い合わせ/TEL.011-765-2230(佐藤) くわしくはホームページで サッポロシンフォニック 検索

自分の「今」を知る。

全国規模で力試し。

受験料 無料

10月28日(土) **EXオープン模試**

対象 小学1年生~中学2年生
会場 ホテルロイトン札幌

11月3日(金・祝) 四谷大塚主催 **全国統一小学生テスト**

対象 小学1年生~6年生
会場 ホテルロイトン札幌

お問い合わせ・資料請求は **札幌進学教室** TEL (011)271-3565
札幌市中央区大通西11丁目 第2大通西ビル4F

教室への移動は、エコな公共交通機関を利用しよう。

逆上がりや跳び箱が苦手なキミのために...

秋のお試し1カ月体験募集中!!

どんなに練習しても逆上がりや跳び箱ができない。どうすれば上手になるのかわからない人のために...
アルファではそのコツを教えます。

なぜできるようになるの?

運動を細かく分け、どこができないかを判断します。できないところを意識して、重点的に練習します。

こわいところ、できないところは、専門の先生が補助をしながら楽しく練習します。

安全な施設でたくさん練習し、上達を目指します。

● 期間: [1期] 9月1日(金)~23日(土) [2期] 10月2日(月)~31日(火)
※9月16日と日曜・祝日はお休み

● 対象: 3才~6才のコース 年長~小学生のコースがあります。

● 定員: 各クラス4名まで

● 料金: 6回→5,980円、4回→3,980円 3回→2,980円
※出席する日を決めてお申し込みください。

● お申し込み: ホームページまたはお電話で

1日体験もあるよ。(1回1,500円)

お申し込み お問い合わせ **札幌アルファ体操クラブ** TEL 011-833-6616
札幌市白石区菊水4丁目3条3丁目52-328 <http://sapporo-alpha.com> アルファ体操クラブ 検索

Let's challenge English ECO quiz!

-英語エコクイズにチャレンジしよう!!-

Q.暑い日は、エアコンのすずしい風が気持ちいいよね。エアコンは英語でいうと何かな? 下の4つの中から1つ選んでね。

1. air conditioner (エア コンディショナ)
2. air computer (エア コンピュータ)
3. air contest (エア コンテスト)
4. air control (エア コントロール)

A.答えは、1.air conditioner [エアコン]。airは空気という意味だね。シャンプーの後につけて、かみの毛をなめらかにするのも、conditionerで、同じ英単語だよ。2. computer はコンピューター、3. contest は競技会、4. control はコントロールという意味だよ。

air conditioner

次号も、エコに関連した英語クイズを出題するよ! お楽しみに!!




エコなひと

地球にちょっといいはなし

今月のテーマ: 身近な自然環境を知ること

自然について知ってほしい。

今回、お話をうかがったのは、写真家の中島宏章さんです。中島さんの活動や、コウモリの魅力、コウモリを通して知る自然環境のことなどについて、お聞きしました。

コウモリほど楽しくてももしろい動物はいない。身近にいるコウモリを通して、自然について知ってほしい。

「野生動物の調査の仕事をして、9年間経験したことで、北海道の自然について広く知ることができました」と、中島さんは話します。

「31歳で会社を辞め、あこがれの動物写真家になることを目指しました」。コウモリを主人公にした写

子どものころから、とにかく動物が好きだったという中島さんは、動物写真家になることが夢でした。「野生動物の調査の仕事をして、9年間経験したことで、北海道の自然について広く知ることができました」と、中島さんは話します。

「31歳で会社を辞め、あこがれの動物写真家になることを目指しました」。コウモリを主人公にした写

「夢をかなえてコウモリ写真家に」

直作品が高く評価され、賞を受賞したことで、中島さんの活動が知られるようになり、現在は、北海道でコウモリなどの取材を続けながら、写真展や講演会を数多く行っています。

最後に、エコ活動について聞いてみました。「遠くにわざわざ行かなくても、身近なところにご本場の秘境があります。近所にいるコウモリで、十分に楽しみ、驚き、感動を見つけられます。これぞエコです」。

ミニさっぽろ2017

in アクセスサッポロ 有料

こどものまちでお仕事体験

「ミニさっぽろ市」の市民になって働いて、もらったお金で買い物や食事を楽しむイベントだよ。いろいろな職業にチャレンジしよう!

日程 9/30(土) 10/1(日) 9:00~17:00 (開場8:30)

参加費 1名1日 2,500円

会場 アクセスサッポロ (白石区流通センター4丁目3番55号)

対象 札幌市内および近郊に住む小学3・4年生

主催 ミニさっぽろ2017実行委員会

定員各日 2,000名 ※先着順

チケット販売開始 9/2(土) 10:00~

※チケットはお近くのセブンイレブン店頭マルチコピー機「セブンチケット」にて。

お問い合わせ 札幌市コールセンター ☎ 011-222-4894






夏のニセコ よくばりパック

小学生は3,980円!!

20室限定

2017年8月31日(木)まで

1泊2食付き

おいしい、たのしい特典がいっぱい!

お一人さま料金	大人	小学生
8/16(水)~31(木)	平日 11,500円 休前日 12,500円	3,980円

※部屋タイプの指定はできません。※1室2~4名利用時の料金です。
※サービス料、消費税込み。※大人のみ別途入浴税150円がかかります。
※キャンセル料は3日前から前日まで20%、当日50%、連絡なし不泊100%です。

ご予約・お問い合わせ **ホテルニセコアルペン** 虻田郡倶知安町山田204番地 TEL.0136-22-1105 http://www.grand-hirafu.jp/hotel_niseko-alpen/



エコチル広場

エコチルおたよりコーナー

みんな、おたよりをありがとう! 編集部に寄せられた、おたよりの一部を紹介するよ!

夏休みといえばラジオ体操。ほくの町内会では毎日お土産がもらえます。今年も皆勤賞を目指します。
(小4・大ちゃんマン)



てん太くんより

朝早くのラジオ体操はさわやかでいいよね! 早起きファイトー!



夏休みは自然を楽しもうと思ってます! 山登りたくさんします! 動物たくさんみれるといいな!
(小5・みうさん)



エコちゃんより

山登り楽しそう! 自然を楽しむ姿勢、エコも見習わなくちゃ!



海水よくです! 波にゆらゆらゆられた〜!
(小3・かみさま)



てん太くんより

波にゆられるのって気持ちいいよね! ポクも海水浴に行きたいなあ。



エコ川柳コーナー 地球・環境がテーマだよ!

えんぴつを
短く使う
さいごまで

手稲鉄北小学校
3年生
浦木 春馬さん

今月の
エコチル
大賞



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。

「秋を感じる」とき

みんなはどんなときに秋を感じるかな。みんなを感じる秋の瞬間を、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!

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。

応募方法

締め切りはH29年9月8日(金)

当選発表 / 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



宛先 〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F 株アドハコム エコチル編集部「札幌版8月号応募係」

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。アプリからも応募できるよ!
※FAXからのエコーワードパズルの応募はできません。

表紙イラストの応募について

A4かA3または八つ切りの画用紙に、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。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!

【個人情報取扱】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8月号応募用紙

ハガキにはって編集部まで送ってね!

札幌版8月号 応募用紙

▼①~⑩は必ず書いて送ってね。条・丁目・マンション名なども省略せず書いてね。

①フリガナ	④男・女	⑦郵便番号	札幌市 区
②お名前	⑤学年	⑧Eメールアドレス	
③小学校	⑥年齢	⑨Eメール	

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) ・ 児童会館で
 ・ 学校に置いてあったのをもらった ・ 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む方すべてに○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。
 ・ 道新まなぶん ・ 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。
 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! ()
 P.12 読者さんへの質問はこちら。

エコワードパズルの答え

14	A	B	C	D
----	---	---	---	---

切り取ってハガキにしっかりとって送ってね!

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 ドロ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りがある。ここでは、さらに細かく消化したり、小腸のひだりによって、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。

9月は「大腸の働き」だよ。

食べものがウンチになるまで ↑胃

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。

↓大腸

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 いちだいじ!

QRコードを読み取ってキッズサイトへアクセス!

エコチル インフォメーション

アルテでつくろう! きみも彫刻家

「安田保ブロンズ展一時をつなぐ」の関連企画として子どものための美術鑑賞プログラムを開催。森で拾った枝や木の実を重ねたり、つなげたりして、彫刻をつくりあげるワークショップだよ。ぜひ参加してね。
 日時:9月9日(土)・10日(日) 13:30~16:00
 参加料:無料(予約制) ※くわしくはHPを確認してね。



写真:小川直雄

●安田保彫刻美術館 アルテビアツツア美瑛 TEL. 0126-63-3137

アルテビアツツア美瑛 ブロンズ展 検索

機関車庫にすむコウモリに会おう!

小樽市総合博物館本館の敷地内にすむコウモリを観察するよ。コウモリの魅力を中島さんが教えてくれるんだ。ぜひ参加してみよう。

日時:8月25日(金) 17:30~19:30

場所:小樽市総合博物館 講師:中島宏章さん(写真家)
定員:20名(先着順) 申込:8月2日(水)から 料金:無料



●小樽市総合博物館 TEL. 0134-33-2523

小樽市総合博物館 コウモリ 検索

札幌国際芸術祭2017 スタンプラリー!

札幌国際芸術祭(SIAF)は、札幌を舞台に3年に一度開かれる芸術の国際的なお祭り。モエリ沼公園や札幌芸術の森などの会場をめぐってスタンプを集めるとオリジナルグッズがもらえるよ! くわしくは公式ウェブサイトを見てね!
 ※小学生は入場無料(一部の会場は有料)



●札幌国際芸術祭事務局 TEL. 011-211-2314

札幌国際芸術祭 2017 検索

エコチル札幌版 WEBマガジンも よろしくお願ひします!

紙面で掲載している内容の他、札幌市内の小学校のエコ活動や円山動物園の動物たちの動画など、オリジナルのコンテンツも配信しています。ぜひご覧ください!

URL:<http://sapporo.ecochil.info/>



右の二次元コードを読み込んでください

LINE@アカウントも ご活用ください!

※LINE@をご利用いただくには、LINEアプリをお客様自身でインストールしていただく必要があります。

右の二次元コードを読み込んでください

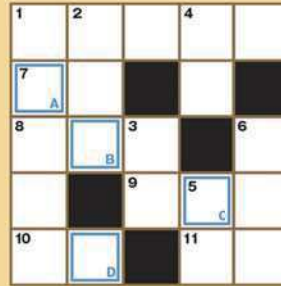


無料!!



みんなあつまれ!!

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よこれた水や雨水を流す管。
 ②人と人との結びつき。支え合いや助け合いを指すよ。家族との○○○○。
 ③かたいからでおわれた生き物。アサリやシジミなど、みそ汁に入れるとおいしいね。
 ④なまってる間に、見るもの。
 「空を飛ぶ○○を見た」
 ⑤鳥や虫が飛ぶときに使う体の一部。
 ⑥小豆などを煮てまごころを加えて練ったもの。和菓子によく使われているよ。

ヨコのカギ

- ①川の激しい流れ。
 ⑦音を出す道具。
 ふるとリンリンと音が鳴るよ。
 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って、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」と鳴く動物といえば?

海の近くにある大きな砂場! ビーチともいうね。



7月号のこたえ

か	ぶ	と	む	し
む	し	め	が	ね
か	さ	こ	か	も
い	と	こ		
か	ぶ	し		
ぜ	ろ	か	が	

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? 右の応募用紙の14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

テレビ父さん グッズつめ合わせ

5名様

さっぽろテレビ塔の非公式キャラクター・テレビ父さんのノート、シャープペンシル、クリアファイルなどのセットだよ。学校やおうちで、ぜひ使ってね!



賞品提供: さっぽろテレビ塔

編集後記

- みんなのおうちの冷蔵庫の設定温度は、どうなってる? 夏休み中は「強」で大活躍だったかな? これから秋に向けてだんだんすずしくなるし、設定温度は「中」から「弱」にチェンジ! 新学期もエコしようね。(M)
- 昨年、円山動物園で生まれたシロテナガザルの赤ちゃんが、もうすぐ1歳になるよ。小さい体だけど、カー一杯に動く姿がとってもかわいいよ。「今月のどうぶつ」を読んで、円山動物園に会いに行ってみてね!(N)
- 今回のチャレンジレシピは、オクラとトマトのグラタンだよ。チーズとオクラとトマトが意外に合うんだ。冷めてもおいしいからお弁当にもよさそう! ぜひ作ってみてね! 作り方は8ページをチェック!(Y)

秀英予備校

★ココがいいトコ!★

苦手だった算数の文章問題を、今はすらすら解けます。英語もABCを全部言えなかったけれど、簡単な文章を書けるようになりました。



片桐 蓮くん 白石小学校6年生(白石本校)

エコなキーワードを月々集めて応募しよう!

今月のキーワードは…「ん」だよ!



秀英グッズプレゼント!

次号のキーワードは何かかな?

5文字が全てそろそろ9月号で応募すると、抽選で5名様に秀英オリジナルグッズをプレゼントするよ! 毎月チェックしてね!

小3~小6 9月入学受付中!!

算・国・英の中から好きな教科を選んで体験授業に参加していただけます。正社員教師による「ていねいなわかりやすい指導」をぜひ体験してください。

*英語は、小5、小6のみになります。*体験を希望される日時は、各校舎の責任者と相談の上、決めていただきます。お気軽にお電話ください。

① 勉強の楽しさを身につける!

秀英小学部では、「わかった!」「できた!」という、一つ一つの達成感を積み重ねます。

② 中学生になって困らないために

中学校でいい成績を残すためには、小学校の時の学習が重要。学ぶ習慣は、この先の土台となります。

新小5・新小6

開成中受験クラス 札幌本部にて開設!!

開成中へ出題される、適性検査対策もバッチリ!!



お申し込み・お問い合わせ

札幌本部 ☎ 050-5269-0802
 中央区・西区・北区・手稲区・東区(元町校)・南区・石狩市
 ●受付時間 10:00~22:00

札幌東本部 ☎ 050-5269-0803
 白石区・東区(札幌校)・厚別区・清田区・豊平区・江別市・北広島市・千歳市

秀英予備校はエコチルを通して札幌市の小学生の環境教育を応援しています!

カーボン・オフセット

エコチルに協賛してくれた企業・団体1社につき1tのCO2をカーボン・オフセットで埋め合わせしています。[CDL]エコHP

2016年4月~2017年7月まで
 CO2 396トン分 オフセット

CO2 100トン
 CO2 100トン
 CO2 100トン

CO2 1トンとは
 杉の木約71本分が1年間に吸収するCO2の量と同じです



ブラキエーションも上手になってきました

10月に、コタローとアイの間に、それが生まれました。おとなしなコタローは、母になりたくて強くなりました。コタローは、手に持ったえさをアイにうばわけても、取り返しませんが、危険を感じたときには家族を守ります。コタ

枝から枝へ、枝がつかない。シロテナガザルは、名の通り手足の先端が白く、また顔の周りの毛も白のが特徴です。全体の毛はうすい茶色から、黒っぽいものまでさまざまです。両親と子どもの家族単位の群れで、木の上で生活し、ほとんど地上に降りることはありません。

果物を好み、木の葉や芽、花なども食べます。長いうでを使い、ふり子のようにはずみをつけて、枝から枝へ勢いよくわたるブラキエーションがとても得意です。10m以上はなれた枝へ、飛び移ることもできます。



アイのまねをして歌う

今月のどうぶつ

シロテナガザル

Hylobates lar



生息地:東南アジアの熱帯雨林



望遠目 / テナガザル科

動物ってオモシロイ!!

円山動物園の獣医さんに聞いてみよう! みんなから届いた質問に、獣医さんが答えるよ。

Q うさぎの耳は、なぜながーいの?
A 敵が近づいて来る、かすかな物音も聞きのがないようにするためです。その他に、耳にはりめぐらされている、あみ目のような血管に血を当てて、耳の表面から熱を外に出し、体が熱くなりすぎるのを防ぐ働きもあります。

気になる動物のこと、動物園のことなど聞きたいことを、質問大募集! 気になる動物のこと、動物園のことなど聞きたいことを、10ページの応募用紙に書いて送ってね!

ホッキョクグマに氷をプレゼント

ホッキョクグマに、フルーツ入りのクラッシュアイスをプレゼントするよ。おいしそうに食べる様子を見に来てね!

日程:8月27日(日)14:00~ 場所:世界の熊館

次号のエコチル配布予定日は9月11日(月)です。

エコチルは毎月1回、札幌市内の小学校で配布している環境教育情報紙です。児童会館、札幌エルプラザ2階 環境プラザ、北海道環境サポートセンター、一部ホクレンショップにも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 011-200-5671

JRタワー夏休み子ども見学会

実施報告

8月2日(水)に、「JRタワー 夏休み子ども見学会」が開催されました。JRタワーの裏側を見学し、エコを学ぶ、大人気のイベントです。今回も、抽選で選ばれた30人の小学生が参加しました。ホテル日航札幌のテーブルマナー講座は、色とりどりのコース料理を食べられるとあって、子どもたちに大好評。また、T38にのぼって札幌の街並みをながめたり、コージェネレーションシステムを見学してエコなエネルギーを学んだりしました。

さらに今回は10回記念として、JR札幌駅の見学ができ、普段は入ることができない駅長室に入室! とても貴重な体験ができました。最後に、たくさんのお土産をもらって、学びと楽しさがつまった見学会となりました。次回は来年春に開催予定です。みなさんの参加をお待ちしています。



主催 札幌駅総合開発(株) 協賛 北海道旅客鉄道(株)・(株)大丸松坂屋百貨店・JR北海道ホテルズ(株)・札幌シネマフロンティア 後援 札幌市・札幌市教育委員会(株)アドバコム エコチル編集部

秋の特別 てつぼう教室

参加者募集中!(定員になり次第終了)

ワンポイントアドバイス
逆上がりは...
頭の後ろまで持ち上げる! 頭の後ろに、足を持っていくことで鉄棒が身体にかかる感覚をつかもう! これも逆上りがマスター!

箱島 南コーチ

■場所:円山教室
■対象:年中から小学生
■料金:1レッスン50分/2,000円 (マスタークラス90分/4,000円もあり)

体育指導のスタートライン札幌
TEL 080-8293-8539 くわしくは スタートライン札幌

無料体験 予約制 実施中!!

週1回90分の授業でペン習字とふで習字の両方を指導します。

札幌市内及び近郊 275教室

ペン習字 40分	プラス	ふで習字 50分
----------	-----	----------

教科書の漢字全ての読み書き筆順を教えます。

書峰社書道独自の「書き込み式ペン字テキスト」は、お手本のすぐ後に練習するので上達が早い! 数カ月でこんなに上手になります!

お手本は解説つきで選ぶことができます。手をとって、筆の持ち方から教えます。

小学1・2年生 小学3~6年生

最新書道セットプレゼント! 高級筆セットプレゼント!

入会金無料

9月30日(土)までにご入会(授業開始)の方

書峰社書道 検索

お問い合わせ 0120-406-200

ホームページにてかわいい内容や教室の地図がご覧いただけます。