

[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。



エコチル

https://www.ecochil.net

「エコチル」は(株)アドバコム登録商標です。

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

後援:札幌市、北海道教育委員会、札幌市教育委員会 発行:(株)アドバコム https://www.advcom.co.jp 〒060-0061 札幌市中央区南1条西5丁目7-1 豊川南一条ビル9F
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紙です。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
かつころ
10月号

今月の表紙 札幌市立榮北小学校 6年生 佃 菊乃さん 「理想」

エコチル表紙イラスト 作品大募集!



表紙を飾るイラストを募集しているよ。エコや自然をテーマに自由にかいてね!

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。



特集 どうしたら少なくてできるかな? ごみを減らせる方法 大公開
今月のエコチル★おすすめイベント★
受け継ぎたい北海道の食 ~そのおいしさ・技・食材の魅力~
動画コンテスト
情熱先生の今月の授業
ハッピー・ハロウィーン
ジュニア・プログラミング・ワールド 2018 with TEPIA開催!
エコチルおすすめ情報
今月のプレゼント/エコワードパズル/円山動物園だよりほか

そろばんあんざん de 脳力開発
初めてでも一人ひとり丁寧に指導します。
小学生無料体験 随時受付中!
年長2カ月間 無料体験受付中!
今だけ入学セットプレゼント!
入学金4,000円(税別)、授業料4,000円(週1回・税別)、週2回コースもあり ※くわしくは、お問い合わせください
《文部科学省後援の検定試験会場指定校》
やまぐさ気象 パワーでん気
Power-Club 0120-248-428 札幌を中心に道内280教室
携帯電話からは011-783-6665
体験した方は入学金免除!
Power-Clubは、小学生の環境教育を応援しています

レットライ エコライフ Vol. 151
【西区】札幌市立発寒西小学校 校長 本間 達志 先生
本校ではエコリサイクル委員会が中心となり、節電、節水、ごみの分別などを進めています。ペットボトルキャップ集めを全クラスで競う「エコグランプリ」や「エコリサイクルO×集会」というクイズ大会を開催。どちらもエコの意識を高めるきっかけになっています。子どもたちには、才能や思いを発揮し、夢に向かって取り組んでほしいと願っています。

KITAGAS てん太くん学ぼう!! みんなで節電がんばろう! 「ガスコンロの活用術」
今、北海道では、みんなが協力して節電を行っています。今回は、私たちにできる節電について、学びましょう!
「ガスコンロ」は実はとっても節電に効果的な調理器具なんですよ。
「W(最大電力)を小さくする」節電
電化製品をみんなが同時に使うと、最大電力が上昇し、発電所の負担になるんだよ。みんなで作る節電を大切にしよう!
「ガスコンロ」を使うことで、おいしく料理をして、さらに節電もできるんだよ。
ガスコンロでご飯を炊く 1300W → 0W
ガスコンロでトーストを焼く 1000W → 0W
ガスコンロであたため直す 1400W → 0W
ガスコンロでお湯をわかす 800W → 0W
ほかにも、エネルギーの節約術は北ガスの無料webサービス「TagTag」にたくさん掲載されているのでチェックしてみてください。
フリーダイヤル 0120-008-522 (平日 9:00~17:00)

図1 さっぽろ はいしゅつりょう すい い 札幌市のごみ排出量の推移



2017年度は59.8万トン。これは札幌ドーム3つ分の量といわれているんだ。そんなにたくさんのごみが捨てられているんだね。

図1は、札幌市のごみの排出を増やさないことも、環境を守るための大事な行動の1つなんだ。私たちは生活を見直して、工夫していかなければならないよ。ごみを増やさないことも、環境を守るための大事な行動の1つなんだ。

地球には、空気、水、ガスなどさまざまな資源があるよね。私たち人間は、それらを使って生活をしているけれど、近年、豊かさや便利さを求めるあまり地球の環境が変わってきているんだ。



どうしたら少なくて済むかな？



量を表したものを、年々減ってきているけれど、工夫次第でもっと減らせるはず。私たちにはどんなことが出来るのかな？



私たちの周りには物があふれ、お店に行けば必要な物を買うことができる。毎日の暮らしの中でこれらを何気なく購入し、ごみとして捨てていると、確実にごみは増えていくよ。割りばし、ペットボトル、ビニール袋や紙袋など、本当に必要な物なのか、買ったつもりだったりする前によく考えなければ、どんどんごみは増えていってしまうんだ。



そこで、各市町村では、ごみの減量やリサイクルに取り組んでいるよ。「分ければ資源、混ぜればごみ」。これまでごみとして捨てていたものも、きちんと分けていけば資源にすることができるとんだ。札幌市では、3Rの取り組みを進めているよ。実際に私たちにどんなことができるか、図2でくわしく見てみよう！

図2 きょう さん アール と く 今日から チャレンジ! 3Rの取り組み

3Rの例を紹介するよ。ぜひキミも実践してみてね。また、他にもできることがあるか、おうちの人やお友達と考えてみよう！

Reduce

リデュース 使う資源やごみの量を減らす

- レジ袋はもらわず、マイバッグを使って買い物をする
- 必要の無い包装は断る
- 食材は買い過ぎない
- ペットボトル飲料は買わずに水筒を使う
- シャンプー類などは詰め替え商品を選ぶ
- 割りばしではなく、マイはしを使う など...

Reuse

リユース 物をくり返し使う

- リユースショップやフリーマーケットを利用する
- 古着を回収拠点に出す
- こわれた物はすぐに捨てずに修理して使う
- 要らなくなった物は必要としている人にゆずる
- おかしの箱などを他の物に利用する
- 不要になった物で工作を楽しむ など...

Recycle

リサイクル 使い終わった物を資源として再利用する

- 雑誌がみ、容器プラスチック、ペットボトル、かん、新聞紙などは正しく分別する
- 小型家電は回収ボックスや回収拠点に出す
- 新聞、雑誌、ダンボールなどは、集団資源回収を利用する
- コンポストなどで生ごみをたい肥にする など...

みんなは、3Rって聞いたことはある？ だれもが暮らしの中で取り組める、ごみを減らす工夫のことなんだ。では、実際にどんなことをすればいいのかな？ いっしょに見てみよう！

監修：札幌市環境局循環型社会推進課・ごみ減量推進担当課



でも、どんな作品を送ればいいんだろう？

◆

みんなが好きな北海道の味、興味のある食材。そこから考えてみるのはいかがでしょうか？

例えば、大人も子どもも大好きなイクラのお寿司！このイクラは北海道の特産品。家で手巻き寿司をするときに、こぼれ落ちるほどイクラをのせて、食べる時に皿の上にイクラがポロポロポロ。それを食べるのもおいしいんだ。

そんな喜びにあふれた様子を映像にしてみるのが面白いよね。また、北海道の郷土料理であるジンギスカン。マトンやラムなどの羊肉を焼きながら食べる、北海道ならではの焼肉料理だ。

このように、アイデア次第でいろいろな映像が撮れるよ。どしどし応募してね。



今月のエコチル ★おすすめコンテスト★

受け継ぎたい北海道の食

～そのおいしさ、技、食材の魅力～

動画コンテスト



環境について楽しく学べる体験イベントを開催するよ!

リサイクルの仕組みなど「環境のなぜ?」を学べるコープさっぽろエコセンターで、楽しいイベントをやるよ! お仕事体験もできちゃうんだ。ぜひ参加して、楽しく環境について学んじやおう!

今年7月はこんな感じで開催したよ!

- トレー・ダンボール処理体験
- 紙すきでハガキを手作り
- ダンボール工作広場
- ダンボール迷路・つりぼり
- フォークリフト体験

日時: 11/10(土) 13:00 ~ 16:00
定員: 50組 ※定員になり次第締切
会場: コープさっぽろエコセンター (江別市東野幌147-1)
お申し込み: お電話にてお申し込みください。
TEL. 011-391-1177

絵本とおもちゃのフリーマーケットも開催するよ!

11/10(土) あすもり資料館がオープン!!

“森のサイクル”を軸に木の活用などコープさっぽろが行う環境への取り組みを伝える「あすもり資料館」が、コープさっぽろエコセンターに誕生するよ。屋内外の展示の他、森の図書館もある、楽しみながら環境を学べる施設だよ。

お問い合わせ
コープさっぽろ エコセンター 江別市東野幌147-1
 TEL.011-391-1177 (担当: 川崎、千葉) 受付 平日10:00 ~ 17:00

札幌SS PRODUCTS RACING SKI TEAM ジュニア募集!

毎年! 全国中学スキー大会に出場!
 アルペン競技スキーの「基礎」から「実践」まで指導します。

ママ・パパも嬉しい! スキー場まで送迎付き!!

札幌エスエスプロダクツスキーチーム
札幌SS PRODUCTS RACING SKI TEAM
 入会希望の方はかわいい案内書を送付いたします。

お気軽にTEL.090-2876-2989
 担当: 佐藤 (札幌市北区新川2条4丁目)

【事務局】011-763-7645 FAX:011-764-4644 [HP] http://ss-products-ski.com

小型家電を無料回収しているよ!

札幌市では、家庭から出るほとんどの家電を無料回収しているよ。捨てるときは、各区役所などにある回収ボックスか、民間の回収拠点に持って行ってね。付属品(コード類、リモコン、アダプタなど)も対象だよ。回収ボックスに入る大きさは30cm×30cm。それよりも大きいものは、回収拠点へ持って行ってね。

注意

- テレビ、冷蔵庫(冷凍庫)、洗濯機(衣類乾燥機)、エアコンの家電4品目や、電池、蛍光灯、電球類、ディスク類、説明書、紙袋は回収してないよ。
- 携帯電話やパソコンなどの個人情報は消去して出してね。
- 回収拠点では回収していない品目があるので事前に確認してね。

クリーニング店などで古着を無料回収しているよ!

集めた古着は、主に海外で衣類として再利用されるよ

回収できる物
 衣類全般で洗濯済みの物(タンズにしまえる状態の物)
 例: セーター、ズボン、スカート、子ども服、ブラウス、ジャンパー、スキーウェアなど。

回収できない物
 ビニール製品、靴下、下着類、寝具類、よごれのひどい物、ぬれてる物、破れや穴のある物など。

古着の出し方... 中身の見える透明の袋に入れて出してね。

キミもチャレンジ! 3Rクイズ

Q1 レジ袋の素材は何?
 A. 紙 B. 布 C. 石油

Q2 海岸に打ち寄せられるごみの数が一番多い物は?
 A. プラスチック B. ゴム C. 発泡スチロール

Q3 正しいごみの捨て方はどれ?
 A. ベットボトルと紙をいっしょに捨てる
 B. ベットボトルや紙はきちんと分けて捨てる
 C. 道に捨てる

Q4 生ごみは何に変身するかな?
 A. かん B. 水 C. 肥料など

Q5 小型家電にふくまれる高価な金属は何?
 A. プラスチック B. 金、銀、銅やレアメタルなど C. 鉄

答えはこのページの一番下にあるよ。

受け継ぎたい北海道の食 ~そのおいしさ、技、食材の魅力~ 動画コンテスト

募集テーマ 「受け継ぎたい北海道の食~そのおいしさ、技、食材の魅力~」
 応募資格 特になし(応募者が未成年の場合は、保護者の了承が必要です)
 動画の仕様 YouTubeにアップロード可能なファイル形態で3分程度を基本とします。
 ※過去に撮影・編集された動画も応募可能。ただし、既発表の場合、他のコンテスト等で入賞したものと重複等の条件があるもの(他の募集主体等に著作権のあるもの等)を承く。

応募方法 応募用紙とともに動画が記録されたメディア(DVD、CD-R等)を郵送してください。
 [応募先] 〒064-8518 北海道札幌市中央区南22条西6丁目2-22 エムズ南22条ビル(第2ビル4階)
 農林水産省 北海道農政事務所 生産経営産業部 事業支援課【動画公募係】あて
 [応募要領・応募用紙のダウンロードはこちらから]
http://www.maff.go.jp/hokkaido/suishin/shokuiku/hokkaido_shoku.html
 ※応募動画の著作権等の扱いなど、詳細については応募要領をご確認ください。

応募締切 2018年11月30日(金)
 入賞点数 優秀 数点 / 優良 10点程度 / 入選 若干名

お問い合わせ 農林水産省 北海道農政事務所 生産経営産業部 事業支援課(担当: 近藤、春田)
 TEL 011-330-8810 / FAX 011-520-3063

情熱先生の今日の授業

今日のテーマ：ハッピーハロウィン

1 ハッピーハロウィン!

2 え?こんなに楽しいの? 先生が子どものころはやってなかったナ!

3 元々ハロウィーンは10月31日に行われる、アイルランドに伝わるお祭りだったんだ。

4 この日はこの世にもどって来た先祖の霊を供養する、日本のお盆のようなものだったといわれているよ。

5 そして、死者の霊の他にも悪魔や魔女たちもやって来ると考えられていたんだ。

6 こんばんは それで、悪霊たちから魂を取られないように、魔女や悪魔の仲間のふりをして、仮装したのが始まりといわれているよ。

7 日本では20年くらい前からハロウィンイベントが開かれたり、限定のおかしが販売されたりして、秋のお祭りのようになっていったんだよ。

イラスト:こじま ゆき

次回のテーマ

さっぽろ雪まつりについて

始まった経緯や、見る雪まつりから参加する雪まつりに変わってきたこと、現在は外国からも注目されている一大イベントとなっていることなど、さっぽろ雪まつりについて紹介するよ。

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!

〒060-0061 札幌市中央区南1条西5丁目7-1 豊川南一条ビル9F 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

できることで 福服ギフト

育ちを応援する

うちにある使わなくなった「子ども服」や「絵本」を、次のだれかにプレゼントしませんか。ご寄付いただいた物は、必要としている方にプレゼントするか、少し古い物などはお金に換えて寄付します。

受け付けている物

早く着ることができる子ども服・ベビー服、読むことができる絵本・児童書

お金を寄付するところ

札幌市の「さぼーとほっと基金」に登録している青少年の健全育成を目的に活動する団体

寄付金の使い道

子どもたちに野外活動やグループ活動などの「体験」をプレゼント

※福服ギフトは、2018年10月現在、北区の児童会館のみで、試行的に実施しています。子ども服、ベビー服、絵本(児童書)のみのお預かりとなります。

さっぽろ子どもサポート事業 福服ギフト実行委員会(公益財団法人さっぽろ青少年女性活動協会/株式会社アドバコム) 事業協力:株式会社エコノス

お問い合わせ 福服ギフト実行委員会事務局 公益財団法人さっぽろ青少年女性活動協会 こども若者事業部 こども事業課内 担当:山下・吉田 TEL.011-671-4121

「世界に通用する18歳」

立命館慶祥はグローバルリーダーを育てます

世界に通用する18歳 立命館慶祥中学校・高等学校

先輩の声 VOICE



中学1年/寺島 侑那さん(札幌市立伏見小学校出身)

私が立命館慶祥を選んだ理由は、海外研修が豊富で、普段行くことができない開発途上国に行ける機会があることです。さらに、先輩のお話を聞くと、先生方が素晴らしいという声が多く、この点も慶祥を選んだ大きな理由です。将来は、海外でも活躍できる医師になるのが夢です。メディアセンターには約5万2千冊の本があるので、たくさん本を読んで成長し、夢をかなえたいです。

中学1年/前田 暁紀さん(札幌市立円山小学校出身)

ぼくは小学生のときからプログラミングをしているので、立命館慶祥の自然科学部でもっと深めたいと思い、受験することを決めました。さらに、英語力を高められる授業が充実していることも魅力です。自然科学部特別技術顧問の北原先生は、今やっていることが未来にどうつながっていくかという大切なことを教えてくださいました。将来はVRや医療器具など、人の役に立つ物を作りたいと思います。



Rits Kids Science

一口ロボット・プログラミング教室

立命館による小学生向けプログラミング教室

開催日時: 10/14・21・28, 11/11, 12/2・16・23, 1/27, 2/3・10, 3/3・17 (全12回 全て日曜日)

どちらか 午前部 10:00-12:00 午後部 13:00-15:00

場所: ACU(札幌駅前アスティ45ビル内)

募集人員: 午前・午後各30名

参加者多数の場合は抽選で決定後、メールにて通知

会費: 1回8,000円×12回=96,000円

ロボット購入費用44,120円(初回のみ)

申込方法: 立命館慶祥HP専用申込フォームより申込受付中

詳細はHPにてご確認ください。



ジュニア・プログラミング・ワールド 2018

～子どもの能力を引き出すコンピュータプログラミングイベント～
2018年10月28日(日) 10:00～16:00

with TEPIA **開催!!**

みんなは、プログラミングを体験したことはあるかな?

10月28日(日)、プログラミングを楽しく体験できるイベントが開催されるよ。

28+αものプログラムが大集結!

ワクワクのイベントに、キミも参加してみてね!



体験できるプログラム

各体験プログラムの詳細はウェブサイトをチェック!
<http://j-p-w.jp/2018>

TEPIA プログラミング体験広場
 団体名: TEPIA先端技術館

“カワイイ”をプログラミングしよう!
 団体名: 札幌ロボット女子

IchigoJamであそぼう! オリジナルゲームづくり
 団体名: KidsVenture

プログラミングであそぼう! IchigoJam micro:bit
 団体名: NPO法人NEXTDAY

スクラッチではじめてのプログラミング体験!
 団体名: 北海道ハイテクノロジー専門学校ITメディア学科

*体験は「当日申込」のものとし「事前申込」が必要なものがございます。 *事前申込で先着順の受付となる体験は、満員となり次第受付終了となります。 *受付状況の最新情報はウェブサイトにてご確認ください。



プログラミング教育とは?
 「プログラミング」を使ってプログラミングを学ぼう!
 団体名: 北海道立教育研究所

現役ゲームクリエイターが教える、はじめてのプログラミング!
 ～楽しくゲームをつくりながらプログラミングにふれてみよう!～
 団体名: 一般社団法人クリエイティブ産業振興協会

ロボット教室Ozobot & 3DプリンターでGO!
 団体名: 函エラボ@シェアガレージ

プログラミング学習を通じて「考える」を学ぶ
 団体名: 北海道IT推進協会



デジタル絵本をつくろう!

iPadで体験型ワークショップ
 団体名: 川名宏和・札幌市立大学 福田研究室

札幌だけの特別なSupportJamを作って
 プログラミングを楽しもう!!
 団体名: PCN札幌

CoderDojoで体験!
 Scratch x MESH x micro:bit
 団体名: CoderDojo 札幌・札幌東・恵庭

1DAYプログラミングキャンプ
 団体名: 株式会社スマイルブーム



開催概要

日時 2018年10月28日(日) 10:00～16:00
 ※一部体験は時間が異なる場合がございます

会場 札幌コンベンションセンター(札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1)
 札幌市産業振興センター(札幌市白石区東札幌5条1丁目1-1)
 ※ご来場の際はできるだけ公共交通機関をご利用ください。
 ※近隣施設(コマダ珈琲店、ラソラ札幌店)駐車場を利用するの来場はご遠慮ください。

対象 小学生・中学生
 ※一部幼児向けもございます。 *体験によって年齢制限がございます。

問い合わせ先
 ジュニア・プログラミング・ワールド実行委員会事務局(No Maps実行委員会)
 TEL.050-3732-3929
 MAIL.ryota@no-maps.jp(担当: 服部)

主催/ジュニア・プログラミング・ワールド実行委員会、TEPIA(一般財団法人高度技術社会推進協会) 共催/札幌コンベンションセンター 協力/一般財団法人さっぽろ産業振興財団 特別協力/No Maps実行委員会、株式会社インフィニットループ、クリプトン・フューチャー・メディア株式会社、ピットスター株式会社 後援/札幌市教育委員会、北海道教育委員会、石狩市教育委員会

秋の合唱音楽祭

開催日時 2018年10月14日(日)
 11:00～15:00

入場口 クローバー・モール1F
 イベントステージエルフィンコート

出演団体(予定)
 ♪HBC少年少女合唱団
 ♪札幌大谷中学校
 ♪札幌聖心女子学院中学校・高等学校

運営: 株式会社アドバコム

MITSUI OUTLET PARK 札幌北広島 〒061-1278 北海道北広島市大曲幸町3-7-6 TEL.011-377-3200
 ●ショップ10:00～20:00 ●フードコート10:30～21:00(ラストオーダーは20:30) ●レストラン11:00～21:00(ラストオーダーは20:30)
 [バス]札幌駅前東急百貨店南口1番のりば発 直行バス毎日運行(バス停 三井アウトレットパーク降車)[クルマ]札幌中心部から約30分(高速利用)
 北広島より直線300m(駐車率約2,600台/無料) [三井アウトレットパーク]公式アカウントをチェックしよう! [三井のアウトレット] 札幌

スマートクッキング実践講座

2018.12.4
 13:00～15:40 開場 12:30～
 ニューオータイン札幌
 2F「鶴の間」
 札幌市中央区北2条西1丁目

参加無料
 Merry Christmas
ベリー
省エネ・節電
クッキング
 クリスマスのお料理も、
 おいしく楽しく
 省エネ・節電クッキングで!!

参加者大募集

第1部 講演 おうちで上手に省エネ・節電!
 北海道地球温暖化防止活動推進員
 おかきま ありほみ
岡崎 朱実氏
 家庭の節電、省エネルギー、
 こみ減量・リサイクル問題から
 循環型社会についてお話しします

第2部 実演 クリスマス料理・省エネ・節電クッキング!
 フードプロデューサー
 あひやま のりやす
青山 則靖氏
 テレビや新聞の料理コーナーで
 活躍中の青ちゃん省エネ・節電
 料理を実演

定員 150名 ※お連れのお子様には試食品の提供はございません。 **応募締切** 11月2日(金)必着 ※応募者多数の場合は抽選いたします。当選者には11月上旬参加証(入場券)を郵送いたします。
お申込み方法 FAXまたはメール、ハガキのいづれかで、氏名・郵便番号・住所・電話番号をご記入の上、お申し込みください。お子様をお連れの場合は、託児室・保育士をご利用できます。お子様それぞれのお名前、年齢(10月現在)、性別もご記入ください。
申込先 スマートクッキング実践講座事務局 朝/ヴェロ 佐藤 宛 〒060-0052札幌市中央区南2条東3丁目10-24 主 催 経済産業省 北海道経済産業局
 FAX: 011-221-2073 TEL: 011-281-6631 E-mail: fourm@novello.co.jp
 ご提供いただいた情報は、本講座開催の目的以外には使用いたしません。

エコチルおすすめ情報

エコを楽しく学ぶ2日間 第12回環境科学展

スタンプラリーをしながら、各ブースをまわろう！
※ラリーシートは会場配布します。

サイエンスショーに、実験や工作会！楽しくエコを学べるイベントを開催。エコチルでおなじみのてん太くんもやってくるよ。

日時 10/20(土)10:00~16:30 21(日)9:30~16:00

会場 札幌市青少年科学館 2階 特別展示室

入館料 中学生以下無料 [大人展示室700円/プラネタリウム500円/セット券1,000円]

発見！学が楽しさキタガスクール！ Kitagasaki School

★北ガスシアター

「それいけ！エネルギー探検団」

北海道ガス株式会社



Mr.エコとてん太くんといっしょにロケットに乗って、地球環境を守る旅に出よう！
※1日5回の上演を予定(1回約25分)

電気をつくってみよう！【北ガスサイエンスショー】
燃料電池の実験教室 ※各日11:30~12:00 / 13:00~13:30
※1回約20分



- 「新しい発電体験」&「家庭の省エネ診断」 NPO法人北海道省エネまちづくり協会/札幌市環境計画課
- 「おもちゃの無料修理」と「プチ工作教室」 おもちゃクリニック
- 「天ぷら油のリサイクル」と「コロコロ手おね石けんを作ろう！」 株式会社アレフ 10/21(日)限定
- 「アラブリサイクル」 マテックです。 株式会社マテック
- 理科の大実験！15年生向け「流れる水のはたらき」 寒地土壌研究所/日本技術士会北海道本部
- ゴミから新しいエネルギーができた！ 近畿大学 バイオコース研究所
- オリジナルずりごころを作ってエコを学ぼう。 公益社団法人札幌消費者協会
- リサイクル工作教室 札幌市リユースプラザ
- どうぶつめいえで温暖化を考えよう！ 札幌大同印刷株式会社 10/20(土)限定
- 環境ラベル(エコラベル)を探そう！ 北海道立総合研究機構環境科学センター 10/21(日)限定
- 木工クラフトを通して環境について学ぼう！ 北海道コカ・コーポラトニング株式会社

※各団体の実施内容は変更・中止になる場合がございます。 ※工作等は数に限りがあります(先着順)。

お問い合わせ 札幌市青少年科学館 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20 TEL.011-892-5001

アクセス 科学館にお越しの際は公共交通機関をご利用ください。●地下鉄「新さっぽろ駅」1番出口正面 ●JR「新札幌駅」徒歩5分 ●駐車場:科学館駐車場40台、提携駐車場(アークシティ駐車場)スタンプ押印2時間無料

苦手な体操を楽しく上達する方法とは… お試し体験！生徒募集中!!

初めての人も安心

体操に興味あるけど、難しそうだし、できなかったら恥ずかしい…。って思っている人に。アルファでは、そんなあなたのために、体操が得意になる方法を教えます。

お試し1カ月体験募集!

1日体験もあるよ
1日1,500円

どんなに練習しても逆上がりができない…。こわくて飛び箱がとびこせない…。ちょっとしたコツをつかむとみるみる上達します。アルファではそのコツを専門の先生の補助とアドバイスで身につけることができます。

実施期間	11月生 11/1(木)~30(金) (11/3(土・祝)16(金)17(土)23(金・祝)日曜休み)
料金	8回 7,980円 6回 5,980円 4回 3,980円 3回 2,980円 2回 2,380円



冬休みヒーロー教室を開催!

みなさまの希望の多かったマットを種目に加えて、4日間コースで開催!

12/23(日・祝)~27(木) (25日(火)は休み)
4日間コースのびのび(3.5才~年長) チャレンジ(小1~小4)
マット、跳箱、鉄棒、トランポリン
料金4,800円(各種割引あり) 11月1日より受付開始!!



詳しい内容やお申し込みは、ホームページまたはお電話で
札幌アルファ体操クラブ TEL.011-833-6616

札幌市白石区菊水本町3条3丁目52-328 <http://sapporo-alpha.com>

検索

経験豊富な専門店だから安心! ぴったりと合ったメガネで快適に過ごそう!

小学生・中学生のお子様対象

ルックのメガネはお子様に2つの安心をお届けします!

レンズ安心保障

視力が変わってレンズが合わなくなりました…。

1万円以上のメガネセットを
購入後1年以内

無料交換

フレーム安心保障

万が一壊れちゃっても安心!
※当社指定フレーム

破損保証
各額表示価格1万円以上の商品を
ご購入後1年以内

メガネサロンのルックは小学生の環境教育を自ら応援しています。



アフターケアはいつでも無料対応!
調整・洗浄視力測定
※部品交換が必要な場合は有料

新発売限定

北海道初! スポーツビジョン トレーニング機を導入

目で物をとらえ、脳で処理して体へと出力する能力をきたえる「ビジョントレーニング」が無料で体験できます。目の機能を高めることで、スポーツ成績や学習能力の向上が期待できます!

どんなスポーツもまずは視力が大切!
スポーツ用メガネも多数ご用意しています。



<http://www.lookgroup.co.jp/>
札幌市を中心に全国43店舗

店舗情報は
こちらから

健康な生活で、 がん予防!

元気な毎日の合言葉は
「たいやきすき!」

がん対策普及啓発推進キャラクター あんしんけん

- たばこは多くのがんの原因。
- いやな煙は、健康の敵。
- 休まず続けよう! 適度な運動。
- 規則正しく、一日三食。
- 睡眠大切、しっかり休もう。
- きっぱり断ろう! たばこの誘惑。

みんなで元気な毎日へ。 札幌市民のがん予防につながるメッセージ大募集!

がん予防につながるみなさんのメッセージを下記まではおき、もしくは下記の二次元コードを読み込み札幌市の応募フォームよりご応募ください。

- 応募資格: 札幌市内の小学3年生から中学3年生まで
- 応募メッセージ: 1つまでの応募となります。※上限を超えた場合は無効となります。
- 応募締切: 2018年11月10日(土)まで 当日必着
- 発表: 優秀作品は、11月下旬に郵送にてご連絡いたします。電話での問い合わせには応じませんのでご了承ください。応募いただいたメッセージはがん予防啓発活動に使用することがありますのでご了承ください。個人情報についてはイベントの発送対応のみ使用します。

- はがきのご応募: 必要事項(応募者氏名、学校名、学年、郵便番号、住所、電話番号、応募作品【メッセージ】)父母の方へごらからもご買いただけます!
- 応募先: 〒065-0026 札幌市東区北26条東14丁目1-15 公益財団法人北海道対がん協会 札幌市民のがん予防につながるメッセージ募集係

応募作品は12月15日(土)・16日(日)2日間!!
テラ・ホムズ2条広場(東)イベントスペースに展示します!
みんなで見て来てね!
15日(土)10:00~19:00 16日(日)10:00~17:00



お問い合わせ 札幌市がん対策普及啓発キャンペーン実行委員会 TEL.011-748-5518
〒065-0026 札幌市東区北26条東14丁目1番15号 公益財団法人 北海道対がん協会 FAX.011-748-5512

【構成団体】 一般社団法人 札幌市医師会、株式会社 北海道新聞社、公益財団法人 北海道結核予防会、公益財団法人 北海道対がん協会、公益財団法人 北海道労働保健管理協会、厚生労働省北海道労働局、札幌市、札幌市教育委員会、独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター、独立行政法人労働者健康実現機構北海道産業保健総合支援センター、北海道がん患者連絡会、UHB北海道文化放送【五十音順】 SAPPORO

みんなあつまれ!! エコチル広場



エコチルおたよりコーナー

今月は…「ぼくの私の自由研究」

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!

お母さんのお里の九州に夏休みに帰ったら、北海道では見られないめずらしい植物があって、図鑑で調べて写生して、自由けんきゅうにまとめました。(小3・てらすん)

夏休みらしい自由研究だね! 図鑑で調べたのもすごいな~。

雲の観察の1週間日記。いろいろな雲が見れたり、めずらしい雲も見られてよかったです。(小5・いつきさん)

日によっても、季節によっても変わる雲は、あきずにいつまでもながめていられるよね。

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。

おさがりを喜んで着る きみ笑顔

日新小学校 5年生 三浦 梨代さん

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!



「2018年がんばったこと」

今年も残すところあと約2カ月。今年は何年だったかな? みんなが2018年がんばったことを、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おります! *エコチル広場のほか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2018年10月31日(水)まで 全ての当選発表は賞品の発送をもって代表させていただきます

応募用紙の記入方法とハガキの書き方に関する説明とQRコード

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! <https://www.ecochil.net> FAX.(011)200-5577

表紙イラストの応募について A4かA3またはハチ切りの面用紙に、クレヨンや鉛筆などで「エコ・自然」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向対して、折らずに送ってね!

【個人情報】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に利用するほか、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は提供は致しません。

エコチル10月号応募用紙

エコチル10月号応募用紙の記入欄 (フリガナ、お名前、小学校、性別、住所、学年、年齢、Eメールアドレス、エコチル今月号はどどこでもらいましたか?、エコチル今月号の内容はどうでしたか?、おうちでエコチルを読む方すべてに○をつけてください、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)

エコワードパズルコーナー

タテのカギとヨコのカギのクロスワードパズル問題

ヨコのカギのヒントと答え欄

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: イスビヨン ビニー&ソックスセット

札幌トヨタ サポカー★ノリカエキャンペーン 3つから選べる! ご成約プレゼント

NEW Sienta DEBUT! 家族を運ぶ。笑顔を運ぶ。

まるやまニュース

「アニマルめがねVRで生き物の視覚を体験しよう」
VRゴーグルを使って、生き物の視覚をシミュレーションした映像を体験できるイベントだよ！(全4回・各回40分)
日時:10/14(日) 13:00~15:40
対象:小学3年生~中学生
受付:当日12:00より会場で整理券を配布。先着48名(各回定員12名)。
場所:円山動物園センター 情報ホール



水中トンネルを気持ちよく泳ぐ鯨



センサーの役割をする長いヒゲ



泳ぐときは左右交互に後ろ足を開くよ

水の抵抗が少ないため、らかな流線形の体で、とても速く泳げます。泳ぐときは、前足を体に近づけて、水を押し出すように泳ぎます。

水の抵抗が少ないため、らかな流線形の体で、とても速く泳げます。泳ぐときは、前足を体に近づけて、水を押し出すように泳ぎます。

水中を速く泳げる流線形の体

円山動物園だより

円山動物園の飼育員さんが、動物や動物園、自然について紹介するコーナーです。

今月は...
「ゴマフアザラシ」
ネコ目 アザラシ科
生息地 アラスカから北海道まで
円山動物園には4種います(オス2種・メス2種)

教えて! 飼育員さん

飼育員さんが、みんなからの質問に答えるよ!

Q キリンは立って寝るの?
A 敵におそれることがある野生のキリンは、木にもたれかけで数分程度寝ます。動物園では敵がいなくて、地面に座り、頭は背中の上のせて寝ます。立つのに時間がかかるため、周囲を警戒してわわりはしないようです。

「飼育員さんへの質問」を受け付けています! 聞きたいことを送ってね! ※応募方法は7ページを見てね。

の役割をする長いヒゲで、水の中の振動を感じて、獲物の距離を測ります。

すごい歯は獲物をとらえるときに使うだけで、魚以外にタコもよく食べ、かみずに乳のみします。

陸上や氷上へ上がるのは、出産や休息のときです。陸上では手足は使わずに、ぼんぼんといってお腹をはずませながら前に進みます。

ゴマフアザラシは、冬になるとサハリンや千島から流水と共に北海道のオホーツク海側へやって来て、春になると帰って行きます。最近では、礼文島や風連湖などに1年中残って出産する個体もいます。

水の中を泳ぐときは、左右交互に後ろ足を開くよ

ゴマフアザラシの体は、冬になるとサハリンや千島から流水と共に北海道のオホーツク海側へやって来て、春になると帰って行きます。最近では、礼文島や風連湖などに1年中残って出産する個体もいます。

札幌市 円山動物園 札幌市中央区宮ヶ丘3番地1 TEL 011-621-1426 <http://www.city.sapporo.jp/zoo/>

協力:監修/札幌市 円山動物園

次号のエコチル配布予定日は11月12日(月)です。

エコチル札幌版は毎月1回、札幌市内の小中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にも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 011-200-5671

コカ・コーラの水資源を守る取り組みを紹介

コカ・コーラでは、製品づくりの過程で使った量と同じ量の水を、自然に還元する「ウォーター・ニュートラリティ」という取り組みをしているよ。また、2006年からは植樹や自然体験を通じて、森と水の大切さを子どもたちと学ぶ「コカ・コーラ「森に学ぼう」プロジェクト」を行っているんだ。

北海道では、札幌工場の節水や自然にやさしい排水処理の他、水源となる清田区の白旗山の森づくりを、札幌市と協定を結んで積極的に行っているよ。2011年からは、「コカ・コーラ」森に学ぼうプロジェクト～わくわく体験「水と森のつながり」～を毎年開催。北海道コカ・コーラ社員と札幌の子もたちが、水源の森でミズナラの植樹や水源地観察、木工クラフト体験などを行っているよ。

森と水はとても重要な関係なんだ。みんなも緑を大切にしよう。

9月に発生した台風と地震の影響により、9月22日(土)に開催を予定しておりました「森に学ぼう」プロジェクトは、参加される皆様の安全を考慮し、中止とさせていただきます。楽しみにしていたお子様、保護者の皆様にはご迷惑をおかけいたしましたことをお詫言申し上げます。

主催:北海道コカ・コーラボトリング株式会社

全国のライバルとカ試し!

学校学習範囲からの出題で“今”の学力チェックができる。

EXオープン模試
10/27(土) 実施日 10月27日(土)
対象 小学1年生~中学2年生
会場 ホテルロイトン札幌

思考力を問う問題で、受験者の基礎学力と応用力を測る模試。

全国統一小学生テスト
11/3(土・祝) 実施日 11月3日(土・祝)
対象 小学1年生~小学6年生
会場 ホテルロイトン札幌

お問合せは 札幌進学教室 TEL.011-271-3565
札幌市中央区大通西11丁目2番2号通井ビル4F

教科書の漢字全での読み書き筆順を教えます。

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。

ペン習字 40分
書峰社書道独自の「書き込み式ペン字テキスト」はお手本のすぐ下に練習するので上達が早い。

ふで習字 50分
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。

書峰社書道に通うお友達とおうちのかたに聞いてみました!

中2年 岡部 采華さん
小5年 岡部 侑里さん
豊平教室

「おうちのかた」良枝さん
硬筆と毛筆の両方を学べ、学校でも字をいられることが多くなりました。高学年になると硬筆の資格も取得ができ本人の自信にもなっていると思います。

11月30日(金)までにご入会(授業開始)の方
入会金無料
小学生 最新の書道セットプレゼント!
小学生(2年生) 小学生(3年生) 高学年セットプレゼント!

書峰社書道 ホームページにてくわしい内容や教室の地図がご覧いただけます。
書峰社書道 検索

お問い合わせ お申し込みは 本部 0120-406-200