

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COMの登録商標です。

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

協力:北海道 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COM 〒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、地球環境保全に積極的に取り組む子どもたちを育むとともに、家庭や学校内でのエコライフ推進を目的に、毎月76万部無料配布している環境教育情報紙です。

エコチルアプリで毎月スマホにお届けします！
ダウンロードはこちらから→



今月の表紙 函館市立中央小学校 6年生 二本柳 夢衣さん
「みんなの手でここがけようSDGs」

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!
スケッチブックと水彩えのぐ12色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(B4)



特集 北海道の気候が変化している!?

今月のエコチル★環境イベント★
森に学ぼうプロジェクト わくわく体験ランド北海道 in 白旗山
情熱先生の今月の授業 函館市の縄文遺跡
なんでも漢字クイズ
食育特集 もっと野菜を食べよう!
開催報告 2019リサイクルアート展
各部門入賞作品が展示されました
今月のプレゼント/エコワードパスル/インフォメーション/円山動物園だよりほか



レットライ エコライフ Vol. 161
みんなの学校の校長先生を紹介!します!



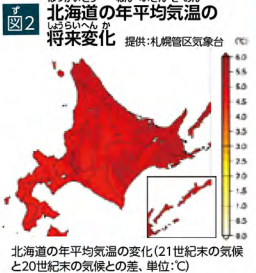
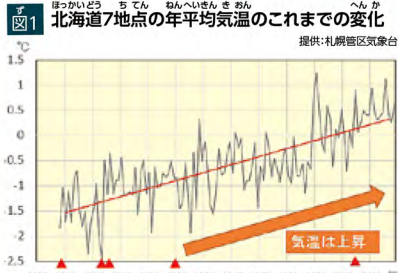
鹿追町立上幌内小学校 校長 稲葉 珠樹 先生
ジオパークに認定された鹿追町にある本校では、豊かな自然の中での体験学習を通して、自然を大切に、保全する心を育てています。また、羊の飼育や出産、毛がり、羊毛の加工などを行い、命を大切にする教育にも力を入れています。子どもたちには、地域にほこりを持ち、その良さを守り、伝えていってほしいと願っています。

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】
パワーエコクラブ
0120-248-428
札幌を中心に道内280教室
体験した方は入学金免除!
体験した方は入学金免除!
パワーエコクラブ 検索

ハローキティ ハッピーフライト
お空でうまれた不思議な子犬、シナモンの物語... 北海道初!!
ふわふわシナモロール展
in ハローキティ ハッピーフライト
大好評開催中! 10/7 monまで
新千歳空港ターミナルビル 連絡施設3階 スマイル・ロード
お問い合わせ TEL:0123-21-8115
新千歳空港には公共交通機関でも遊びに来れるよ!
営業時間 10:00~18:00 (最終入場17:45) ※ショップは18:30まで
ハローキティ ハッピーフライト 入場料金 一般(中高生含む)800円 3歳~小学生以下 400円 3歳未満無料
公式 ホームページ
SNSは保護者の方と一緒に見てね
@76_96_01_19 SANRIO CO., LTD. APPROVAL NO. SP600290

北海道の気候が変化している!?

道内の平均気温
100年で約1.6℃上昇



地球温暖化の原因の1つとして、数も減っているんだって。こういった気候の変化は、気温が上昇する。気温が上昇することで、積雪量が減ったり、流水が観測される期間が短くなったりもしているんだ。桜の開花日も早まっているんだって。図2にあるように、21世紀末の平均気温は、20世紀末を基準として、約5℃上がると予測されているよ。



気候の変化により、北海道でも大雨や短い時間に強く降る雨が増えているよ。川が増水して氾らんしたり、地下に雨水が流れこんだり、いろいろなニュースをみんなも見たことがあるよね。

※冬の日最低気温が0℃未満の日
※真冬日:日最高気温が0℃未満の日

「ここ最近、日本全国で異常気象が起きているよね。みんなが住む北海道の気候も変化してきているといわれているよ。将来は、どんな気候になるのかな? 私たちはどんな行動をしたら良いのかな?」
「ここでいっしょに見てみよう!」

気候変動の影響に備え、さまざまな生活のあり方を変える「適応策」

例1 食を守るための「適応」
高温に強い品種に変える。作付け時期を調整する。
リンゴの日焼け(品質低下)を防ぐために、日よけを設置する。

例2 気象災害から暮らしを守るための「適応」
天気予報や防災アプリなどの確認。
洪水被害予想地図(ハザードマップ)などの確認。
雨水貯留槽などの整備。
地下鉄・地下街の入口に防水シャッター。

例3 健康を守るための「適応」
こまめに水分補給し、エアコンを適切に使って熱中症予防。
虫よけスプレーなどで虫さされに注意。
蚊の育つ水たまりなどを作らない。

気候の変化による影響に「適応」しよう。
気温の上昇、大雨の増加、雪の減少などにより、私たちの食べる物や健康などにも影響が出てきているよ。今までなかった病気を運ぶ虫が増える、農作物の品質が下がる、考えてみよう。

「適応」の例をいくつか紹介するね。みんなにもできる適応策はあるよ。



北海道 環境生活部環境局気候変動対策課、総務部危機対策局危機対策課

バスに乗って大通公園のテレビ塔を出発し、最初に清田区にある白旗山へ向かうよ。水源地を観察したり、木で作業をしたり。さらに健康な森を保つために、みんなで植樹も行おう。

「知っているかな? 森や水のこと。毎回大好評のイベント「森に学ぼうプロジェクト」が開催されるよ。どんなイベントなのか、ここで少しだけ紹介するね!

水はどのように生まれるの? きれいな水は、雨や雪解け水が森の木



みんなもこのイベントに参加して、森と水の関係について学んでみてね!

の根や土にしみこみ、石などによつてろ過されることで生まれる。北海道まるまる北海道ココロラ札幌工場で使っている水は、深い井戸からくみ上げた地下水。その水源は白旗山の森なんだ。私たちの生活と森と水つながつているんだね!

今月のエコチル ★環境イベント★
森に学ぼうプロジェクト
わくわく体験ランド北海道 in 白旗山
ココロラ 森に学ぼうプロジェクト

たのしみながら 上達する!!

各地域にスクールがあるよ!

蹴道サッカークラブ 公式キャラクター 蹴道くん

3歳から始められるサッカークラブです。1人1人にていねいな技術指導をします。

無料体験 受付中!!

蹴道サッカークラブの5つの特徴

- 1 楽しいサッカー**
遊びを多く取り入れた練習メニューで、技術の向上を目指します。
- 2 保護者様の負担軽減**
当クラブでは、お茶くみ等の父母会はありませんので安心ください。
- 3 メリハリ、ほめる、しつけ**
上手にプレーできたときはもちろんのこと、失敗したときでも挑戦できた気持ちに目を向けてほめます。技術指導だけでなく、集団行動をする上で大切な挨拶や人の話を聞くことなど、しつけ指導をしています。
- 4 少人数制でのレッスン**
1クラス最少5名・最大20名と定員を設けています。1クラス1名~2名の指導者がレッスンを行うことで、1人1人に細かくアドバイスできます。また、子どもたちのコミュニケーションも大切にしています。
- 5 U-12コースの活動**
もっと上手になりたい子を対象とした、大会にチームとして出場するコースもあります。

無料送迎バス運行中!!

蹴道サッカークラブ
TEL.011-590-1149 蹴道サッカークラブ 検索

身も守ろう! 天気急変から

急に大雨が降ってきたり、雷が鳴ったりすることがあるよね。それは発達した積乱雲によるものなんだ。川が増水したり、建物の中に雨が流れこんだり、竜巻が起きたり、さまざまな危険がせまってくることもあるよ。そういうときは、すぐに危険な場所からはなれて、安全な場所に避難しよう。

天気予報や防災アプリなどを、おうちの人や周りにいる大人といっしょに確認し、正しい情報を知ることが大切。みんなも自然災害に備えるようにしようね。

警戒レベル4で全員避難!!

テレビやインターネットなど、防災情報はいろいろあるけれど、「いつ避難すればいいの?」と思うこともあってあるよね。2019年6月から、水害・土砂災害について、市町村が出す避難情報と、国や都道府県が出す防災気象情報が、5段階に整理されたよ。【警戒レベル5】ですすでに災害が発生している状態。【警戒レベル3】【警戒レベル4】で、地域の人々と声をかけあって、安全・確実に避難しよう。

警戒レベル	避難行動	要する人
警戒レベル 1	通常の生活	なし
警戒レベル 2	避難行動の準備	高齢者等は
警戒レベル 3	高齢者等は避難	高齢者等は
警戒レベル 4	全員避難	全員
警戒レベル 5	全員避難	全員

くわしくは、内閣府 防災情報のページをチェックしよう

内閣府 避難勧告 検索

北海道では「1日防災学校」を実施しています

北海道では、小学校などでの「1日防災学校」を行っています。みなさんの学校でも開催されたことがあるかもしれません。

【授業メニュー例】

- 避難訓練(ダンボールベッド体験などふくむ)
- 全学年共通
- 市役所や消防署の方からのお話(地域の危険な場所や避難の仕方など)

【学年別】

- 小学生**
 - 防災かるたで学ぼう
 - 新聞紙で防災グッズを作ってみよう
- 中・高学年**
 - 町のハザードマップを確認しよう
 - 災害食を調理して食べてみよう

小学校の先生方へ 北海道と北海道教育委員会がサポートします。くわしくは、こちらまでお問い合わせください。
北海道 総務部 危機対策局 危機対策課 防災グループ TEL.011-204-5900(直通) FAX.011-231-4314

第49回 北海道神宮 写生大会

9月7日(土) 9:30~13:30 ※雨天の場合は9月8日(日)

場所 北海道神宮境内(拝殿・開拓神社)
※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審査対象です。

参加対象 幼稚・保育園児、小・中学生
小さいお子さんには、先生または父母等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・父母に賞はありません)

申込 当日、申込受付をいたします(事前申込は不要です)

表彰式 とき/10月14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(水)~11月3日(日)まで神宮回廊に展示。※作品はお返しできません。

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。

主催/北海道神宮 主管/神宮写生大会実行委員会 共催/べんてる株式会社
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 〒064-8505 札幌市中央区宮ヶ丘474 北海道神宮事務所 TEL.011-611-0261

参加者募集! コカ・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 白旗山

主催: 北海道コカ・コーラボトリング株式会社

●実施日 2019年9月28日(土) ●参加費 無料

●定員 小学生30名 ※札幌市内在住の小学校4~6年生
小学生のお子様のみの参加になるため、保護者の参加同意書が必要となります。こちらは「参加案内書」とともに送付いたします。

●内容 森と水の大切さを学ぶ散策、植樹、自然工作、工場見学

当日スケジュール (天候その他の条件で内容を変更する場合があります)

- 9:00 集合(さっぽろテレビ塔前広場) 大通 出発
- 9:30 北海道コカ・コーラ清田本社 到着(一部合流)
- 10:15 白旗山水源の森に到着、記念撮影、植樹
- 11:20 ふれあいセンター到着、水源地観察
- 12:00 昼食
- 13:00 木工クラフト、記念撮影
- 15:00 北海道コカ・コーラ工場見学、水のお話
- 16:10 閉会式
- 16:20 解散(北海道コカ・コーラ清田本社)
- 17:00 解散(大通西1丁目(札幌市民ホール前))

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。

●応募締切 2019年9月11日(水) 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18日(水)頃までに北海道コカ・コーラより「参加案内書」を送付します。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。

●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 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アレルギーの有無を明記してください。宛先:〒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 株式会社アドパコ 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 <https://www.ecochil.net/oubo/> 北海道コカ・コーラボトリング株式会社 広報・CSR推進部 TEL.011-888-2091 <https://www.hokkaido.cbcc.co.jp/>

お問い合わせ

※個人情報の取扱い/お寄せいただいた個人情報は、イベントのご案内に利用する他、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することはありません。

情熱先生の今日の授業

今日のテーマ: 函館市の縄文遺跡

1 函館といえば、夜景、イカ、桜、昔の街並み。見どころたくさん!

2 函館には縄文時代の遺跡もたくさんあるんだよ!

3 縄文大好き

4 縄文時代って何?

5 縄文時代は、魚や鹿をとったり、木の実を集めたりして、生活していたんだ。土を固めて焼いた土器を使って炊きかきをしていたんだ。

6 土器には縄目の模様がついていて、芸術性が高いことも評価されているよ。

7 北海道は、青森、岩手、秋田の縄文遺跡は世界的にもとてもめずらしいので、世界文化遺産の登録を目指しているよ!

8 函館の縄文遺跡、とても勉強になったね!

イラスト:こじま ゆき

次回のテーマ 「ありがとう」と伝える、言われた方も言った方も、ほっこりしたあたたかい気持ちになりますよね。次回は、感謝の気持ちについて、取り上げます。

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

なんでも漢字クイズ

□にあてはまる漢字をそれぞれ選んでね。難しくかったら、おうちの人やお友達とチャレンジしてみよう!

答えはこのページの一番下にあるよ。

パチパチ

1 ムカデ: □ 足 (十・百・千)	1 ツクシ: 土 □ (針・棒・筆)
2 テントウムシ: □ 道虫 (点・天・転)	2 コスモス: □ 桜 (春・夏・秋・冬)
3 カバ: 河 □ (牛・馬・象)	3 ニンジン: □ 参 (人・任・認)
4 モグラ: □ 竜 (山・土・地)	4 カボチャ: □ 瓜 (東・西・南・北)
5 ヒトデ: 海 □ (人・月・星)	1 インド: □ 度 (員・印・引)
6 クラゲ: 海 □ (月・光・白)	2 アメリカ: 亜 □ 利加 (米・目・女)

収穫体験 ドライブラリー

2019年9月~10月

食と農を学ぶ「農感塾マイカープラン」
農作物の収穫を楽しみながら、家族や友人とチェックポイントを巡るドライブに出かけませんか!

お土産付きの体験がいっぱい!!

千歳 ジャガイモ・玉ねぎ・人参・園床シタケ、ブロッコリーの収穫体験。生ずしこを使ったイクラの醤油漬け作り体験も!! ●実施日:2019年9月8日(日) [コース番号:D-0908] ●参加費:13,000円 [車1台分(2~7名)] ●募集台数:10台(最少催行台数5台) ●申込締切:8月29日(木)	石狩 [YES!clean]登録のミニトマトやブロッコリーの収穫体験。生ずしこを使ったイクラの醤油漬け作り体験も!! ●実施日:2019年9月15日(日) [コース番号:D-0915] ●参加費:10,000円 [車1台分(2~7名)] ●募集台数:10台(最少催行台数5台) ●申込締切:8月29日(木)	石狩 さつまいもの収穫体験や、落花生の収穫体験、ゆで落花生作りと試食など、北海道ではめずらしい収穫体験ができます!! ●実施日:2019年9月28日(土) [コース番号:D-0928] ●参加費:10,000円 [車1台分(2~7名)] ●募集台数:10台(最少催行台数5台) ●申込締切:9月12日(木)	新十津川・滝川 お米の産地での稲刈り体験や、園床シタケの収穫体験、リンゴの収穫体験と秋の味覚をふんだんに味わおう!! ●実施日:2019年9月29日(日) [コース番号:D-0929] ●参加費:10,000円 [車1台分(2~7名)] ●募集台数:10台(最少催行台数5台) ●申込締切:9月12日(木)
千歳・苫小牧 ブロッコリーや白菜、赤ピーマンの収穫体験やホッキ貝の刺き方体験、ミニホッキカレーの試食と海・海の恵みが味わえる!! ●実施日:2019年10月5日(土) [コース番号:D-1005] ●参加費:10,000円 [車1台分(2~7名)] ●募集台数:10台(最少催行台数5台) ●申込締切:9月19日(木)	由仁・長沼・千歳 キャベツ・大根・ごぼうの収穫体験やたまご拾い体験、園床シタケ、白菜・人参の収穫体験と体験・お土産もたくさん!! ●実施日:2019年10月19日(土) [コース番号:D-1019] ●参加費:12,000円 [車1台分(2~7名)] ●募集台数:10台(最少催行台数5台) ●申込締切:10月3日(木)	長沼・栗沢・江別 たまご拾い体験やリンゴ・ブロッコリーの収穫体験、健康野菜やヨーグルトの収穫体験もできるよ!! ●実施日:2019年10月27日(日) [コース番号:D-1027] ●参加費:12,000円 [車1台分(2~7名)] ●募集台数:10台(最少催行台数5台) ●申込締切:10月10日(木)	参加方法 受付はEメールのみ ●車1台につき2名以上7名以内の参加となります。●受付時間内に参加できる方ならどなたでもお申込みいただけます。●メールにて①コース番号②申込者の氏名(フリガナ)③参加人数(大人、小学生、幼児の人数)④〒・住所⑤電話番号を申込締切日までにお申込みください。

株式会社 農協観光 北海道統括事業部
観光庁長官登録旅行業第939号 (担当:藤山・後藤・小林) 営業日時/月~金曜日(祝日を除く)9時~17時
〒060-0004 札幌市中央区北4条西1丁目1(共済ビル3階) TEL(011)231-7690 FAX(011)232-5339

申込方法:各コースの詳細はHPから <https://ntour.jp/gt/hkd/>

申込用 Eメールアドレス noukanjuku@ntour.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



みんなの食育を応援します!



大福くんについてくわしくはWEBをみてね!
大福くん 検索

図1 北海道の主要な野菜と主な生産地



野菜には体の調子を整える働きがあり、毎日、朝・昼・夜の3食で食べる必要があります。

野菜は好きですか。北海道では、おいしい野菜がたくさんとれます。野菜を食べて、元気に過ごしましょう。

みんなさんは、野菜は好きですか。北海道では、おいしい野菜がたくさんとれます。野菜を食べて、元気に過ごしましょう。

もっと野菜を食べよう! みんなさんは、野菜は好きですか。北海道では、おいしい野菜がたくさんとれます。野菜を食べて、元気に過ごしましょう。

表1 おいしい野菜の選び方のポイント(例)

- タマネギ: 皮がパリッとかわいていて光っている。頭部が細くしまっている。
ニンジン: 色がこい。
ダイコン: 青首の色があざやか。ひげ根のあとが直線上に並んでいる。
ピーマン: ヘタの切り口がきれい。色つやが良く、張りがある。

- トマト: ヘタが緑色でピンと張っている。皮に色のむらがなくつやがある。
ブロッコリー: 緑色がこく、切り口が割れていない。
トウモロコシ: 皮はあざやかな緑色。ふさふさな糸が茶褐色または黒褐色の物ほど完熟している。

- キャベツ: しんの大きさが500円玉よりやや小さい。持つと重たい。
キュウリ: 皮に張りや弾力がある。イボが痛いくらいチクチクと音がしている。緑がこい。
カボチャ: ヘタの切り口が、かわいてコルク状になっている。持つと重たい。

- サヤエンドウ: 皮の緑色があざやかで光っている。さやが薄く、豆の形がうき出ていない。
ホウレン草: 葉先がピンとしている。くきが短くて葉が下の方から生えている。
レタス: しんが10円玉くらい大きめで、切り口が白い。軽く、葉がつまっていない。

※大福くんは、ソニーミュージックエンタテインメントと、ソニーインタラクティブエンタテインメントが展開するキャラクターです。 ©SME/IE

工場見学 受付中
エコセンター
リサイクル・リユースについて学ぼう!!
エコセンターではさまざまな資源物の処理を行っているよ。
お申し込みは下記へ!

みんなは「食品ロス」といつ言葉を知ったか、食品ロスはまだ食べられるのに廃棄される食品のこと。日本だけでも、なんと年間643トンも発生しているといわれていて、国民1人当たりだと、お茶わん1ばい分の食べ物を毎日捨てていることになる。もったいないし、せつかく作った食品が捨てられてしまうのは悲しいよね。

Vol.3 食品ロスをなくそう!
コープさっぽろのエコな取り組みを紹介するよ!

「北海道のたれ屋ソラチ」
豚丼教室
参加費 無料!

お母さんのための豚丼教室
開催日時 2019年9月10日(火) 2019年11月12日(火)
場所 株式会社ソラチ豚丼ハッピールーム
参加料 無料
講師 北海道のたれ屋ソラチ社員

十勝豚丼いっぴん親子豚丼教室
開催日時 2019年10月12日(土) 11:00~14:00(集合10:30)
場所 江別市都市と農村の交流センター
参加料 無料
講師 十勝豚丼 いっぴん店長



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！

体を冷やす夏の野菜をとる。きゅうりや冷やしトマトを食べる。(小1・あやのさん)



てん太くんより

暑くて食欲がないときでも、冷えたトマトやキュウリを食べると元気が出そう！



ひんやりするタオルを首に巻いて、なるべく日陰で過ごしています！(小4・げーちゃん)



イーコちゃんより

冷たいタオルを首に巻くと気持ちいいよね！私は日陰でんびりお昼寝したいな。



あつさ対策は、あつくなる屋より前に、早起きしてあそぶことです。(小2・しゅんさん)



てん太くんより

朝のすずしい時間帯に、元気いっぱい活動しよう！勉強もはかどりそうだね。



エコ川柳コーナー 自然・環境がテーマだよ！

消してわかる 風の音 エアコンを

今月のエコチル大賞

北九条小学校 2年生 山畑 倫加さん



自然・環境をテーマにエコ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。

「ぼくの私の学校の給食」

人気の給食や地元の食材を使ったオリジナルメニュー、バイキング給食など、みんなの給食事情を、下記応募用紙の12に記入して、編集部にご覧いただきお題以外のフリートークもお待ちしております！

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2019年9月8日(日)

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 〒060-0061 札幌市中央区南1条西5丁目7-1 豊川南一条ビル9F 株アドバコム エコチル編集部「北海道版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！ https://www.ecochil.net FAX.(011) 200-5577

表紙イラストの応募について... QRコード

【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!

Application form with fields for name, address, school, gender, age, and a questionnaire section.

切り取ってハガキにしっかりはって送ってね!

楽しみながら自然と身につく!

プログラミングも学べる日本最大級の「ロボット教室」

つくる楽しさが、学ぶ楽しさにつながる。お子さまの未来の可能性をひろげるヒューマンアカデミー ロボット教室は、日本最大級のロボット教室です。ロボットづくりを通して、科学や動きの仕組みなどを学び、集中力や創造力が自然と身につきます。プログラミングも段階的に学べる最長6年間のコースがあります。

まずは体験授業にご参加ください!



全国に約1,400教室 在籍数 23,000名以上 (2019年7月現在) ※対象: 5歳~小学生

ロボット教室の監修・アドバイザー 高橋 智隆 先生

エコチル インフォメーション

アイヌ民族のお祭り「第31回しらおいチェブ祭」

サケの豊漁と漁の安全を祈願し、海の恵みに感謝するアイヌ民族のお祭り。古式舞踊の披露や、伝統料理チェブオハウ(鮭汁)・チマチェブ(鮭の串焼き)の販売、サケの宝引きゲームなど、家族で楽しめるイベントを多数予定している。

日程:9/15(日)9:00~16:00
場所:汐音ひろば(白老町石山333番地)



●しらおいチェブ祭実行委員会/白老町アイヌ総合政策課 TEL.0144-82-7739 [しらおいチェブ祭](#) [検索](#)

下水道事業パネル展2019

よごれた水がきれいになるまでの仕組みや、下水道の意外な役割、今話題のデザインマンホールなど、パネルや実物を展示して紹介。プレゼントがもらえるクイズラリーもあるよ!

日時:8/31(土)・9/1(日)10:00~18:00
場所:札幌駅前通地下広場(チ・カ・ホ)札幌駅前イベントスペース
参加費:無料



●札幌市下水道河川局 TEL.011-818-3452 [下水道事業パネル展2019](#) [検索](#)

創成川キャンドルストリーム2019

札幌の中心部を流れる創成川に5,000個の光るLED風船を放流するよ。川面にゆらゆらと流れる、光る風船と美しい音楽が織りなすファンタジーを楽しもう。SDGsの達成を目指すイベントも同時開催するよ。28日(土)は先着で光るノベルティグッズをプレゼント!

日程:9/28(土)18:00オープニングイベント開始
イルミネーション点灯式は9/13(金)18:30~



●札幌商工会議所青年部 TEL.011-231-1317 [創成川キャンドル](#) [検索](#)

エコチル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!



二次元コードを読み込んでください!

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

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。



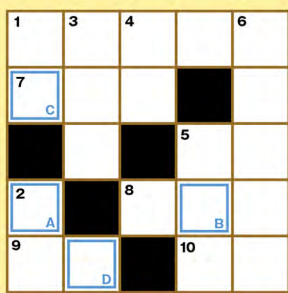
右の二次元コードを読み込んでください!

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物をしぼったり、しなだりするのに使った長いひも。「〇〇」を練習しよう。
- ②体の表面をおおっている部分は、窓やコンクリートに使われるかたて透明な物。窓〇〇〇をきれいにしよう。
- ③尊敬する気持ちを表すために頭を下げること。おじき。
- ④雨にぬれながらうににすも衣服や道具。かさ、長靴、レインコートなど。
- ⑤びん、かん、ペットボトル、紙など、分別して捨てることサイクルができる物。

ヨコのカギ

- ①消える前に3回願い事をするかなうかも?!
- ②大豆をにてつぶし、砂糖や塩を入れ、さらに加熱して練った物。
- ③楽しい、うれしい、おもしろいときなどに自然と起こるもの。「〇〇」が止まらない。
- ④孫の子。「私はひいおじいちゃんの〇〇」。
- ⑤音楽や歌詞に合わせてする動作。「〇〇」を覚えておどる。
- ⑥果汁などをゼラチンで固めたお菓子。

たくさんのお菓子を付けてね!



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

ノースサファリサッポロ ペア入園券

見て、ふれて、いざされる! 超体験型動物テーマパーク「ノースサファリサッポロ」のペア入園券(大人)を5組10名様に。ハラハラドキドキの体験が待っているよ! 動物たちとのふれ合いを楽しもう。 賞品提供:ノースサファリサッポロ

5組10名様

編集後記

- 巻頭特集「北海道の気候が変化している!」は読んでくれたかな?日本全国で異常気象が起きている今、私たちがとるべき行動を紹介しているよ。おうちの人やお友達と、ぜひチェックしてね。(M)
- 5ページの「食育特集」は野菜について。札幌市民は野菜不足といわれているんだけど、みんなはどうかな?北海道のおいしい野菜をたくさん食べて、2学期も元気いっぱい過ごしてね!(N)
- スポテルの特集はバラスポーツの紹介をしているよ。テニスやサッカーなどの他に、ポッチャやゴールボールなど独自の競技もあるよ。「スポーツを楽しみたい!」という気持ちはみんな同じなんだね。ぜひ読んでみてね。(T)

集まれ! さっぽろの森づくり隊!

参加者募集!! 参加無料

森を育てるための育樹体験&秋の森ネイチャーウォッチングなどイベント盛りだくさんの体験型ツアー!!

日時:10月5日(土) 8:30~15:30
場所:茨戸川緑地(札幌市北区)
対象:小学4~6年生と保護者(2名1組)
定員:20組40名程度
集合・解散場所:札幌市役所本庁舎前(札幌市中央区北1条西2丁目) ツアーはバスで移動します。
応募締切:9月12日(木)

プログラム内容
育樹体験(下草刈りや、下枝はらいなど)
ネイチャーウォッチングツアー
(札幌まるやま自然学校の高野克也さんによる秋の森散策)

お申込みは下記のTELまたはWEBから次の必要事項をお伝えください。
・保護者氏名・住所・電話番号・子どもの氏名・学年

札幌市コールセンター TEL011-222-4894
WEB:<http://www.city.sapporo.jp/callcenter/uketsuke/>
主催:札幌市建設局みどりの推進部 共催:北海道造園コンサルタント・東洋実業コンソーシアム

2019 サマー&オータムフェスティバル

イベント盛りだくさん!! ショーの観覧は無料!!
アトラクションは充実の全46種!

9/8日 10/14日
2019 テレビ朝日・朝日・NHK・東映

仮面ライダーショー & ヒールズショー
8/25日 9/1日
石森プロ・テレビ朝日・ADK・東映

騎士竜戦隊リュウソウジャー スペシャルショー
9/22日
2019 テレビ朝日・朝日・NHK・東映

10/13日
ABC・A・東映アニメーション

NEW! 仮面ライダーゼロワンショー
9/14日 10/16日
NHK Eテレでおなじみのワンワンがやってくる大人気キャラクターワンワンイベントワンワンとあそぼうショー(会場:屋内ドームホール) 9/15日 10/16日
それいけ! アンパンマンショー 9/22日 23日

北海道グリーンランド
入園料(税込) 当日券 前売券
おとな(中学生以上) 1,600円 1,400円
こども(小学生以下) 1,000円 900円

10/20(日)まで 毎日営業
北海道グリーンランド [検索](#)

まるやまニュース

カンムリシロムクのヒナ誕生

6/12(水)にカンムリシロムクの卵がふ化しました。円山動物園では今回が初めてのふ化です。インドネシアのバリ島にしか生息していない、絶滅危惧種となっている希少な鳥です。ぜひ見に来てください。
場所:カンガル館



下の方から羽がぬけています



生後約40日。生まれたときは手の平サイズ



生後約2カ月の親子

ペンギンといえは、寒い地域にすんでいると思う人が多いかもしれませんが、ペンギンも、フンボルトペンギンは、チリからペルーにかけての温暖な海岸沿いに生息しています。鳥のふんなどがつもつて化石化したグアノや、岩の割れ目などに巣を作ります。100年前は約100万羽以上いたといわれていますが、今では約3万2千羽といわれ、絶滅の危険性があります。巣穴となるグアノが、農作物の肥料用に

よく見かけるけど実は絶滅の危機?!
ペンギンといえは、寒い地域にすんでいると思う人が多いかもしれませんが、ペンギンも、フンボルトペンギンは、チリからペルーにかけての温暖な海岸沿いに生息しています。鳥のふんなどがつもつて化石化したグアノや、岩の割れ目などに巣を作ります。100年前は約100万羽以上いたといわれていますが、今では約3万2千羽といわれ、絶滅の危険性があります。巣穴となるグアノが、農作物の肥料用に
水中では、体がぬれるのを羽が防いで体温を保つため、冷たい海にもついでイワシやサマシ、イカなどをとることができま
す。羽は1年に1度生えかわり、いつも新しい羽が体を守ってくれます。生えかわり時期の2〜3週間は海にもぐれないため、何も食べずに巣穴でじっと過します。
ヒナはヒヨコとかわいい声で鳴きますが、親は巣穴を守るとき、他のオスに縄張りを主張するとき、メスに使える巣があることを知らせるときなどに、大きな低い声で鳴きます。こんな声で鳴くのかと、びっくりするかもしれません。今しか見られない、育ちざかりのヒナの様子も、ぜひ観察してください。

円山動物園 だより
ペンギン目/ペンギン科
【生息地】南アメリカの太平洋側沿岸地域
円山動物園には19羽(オス10羽・メス7羽・未明2羽)います。

教えて!飼育員さん

動物の体調が悪いときは、どうやって分かるの?

野生動物は、体調が悪そうになっていると他の動物にねらわれやすくなるので、体調が悪いことが分らないようにしています。動物園でも、体調の悪さを見ただけで判断するのは難しいですが、普段との行動のちがいが、食べる量、体毛やふんの状態などを観察して体調を確認します。普段とちがいがあれば、血液やふんの検査を行い、薬を与えるなどして治療します。

「飼育員さんへの質問」を受け付けているよ! 聞き間違いを減らすために、お電話でも大丈夫です。

2019 リサイクルアート展 各部門入賞作品が展示されました

使用しなくなった素材を使ったアート作品の公募展「リサイクルアート展」。5回目をむかえた今年は、7月5日(金)から7日(日)まで、札幌駅前通地下歩行空間で一次審査を通過した19作品と審査委員特別賞の4作品が展示されました。小学生の部のグランプリは、小学4年生・谷口青さんの作品「進め!人工衛星〜未知なる未来の宇宙の為に〜」が受賞。役目を終えた人工衛星がスペースデブリ(宇宙ごみ)となってしまうのを減らすための人工衛星ステーションを、使用しなくなった素材(ダンボール、ペットボトル、ペット、食品トレイ、お菓子の袋など)で製作した作品です。細かい部分まで工夫された作品に、会場を訪れた人々は見入っていました。



一般の部のグランプリは、宮田大吾さんの「ジンプレイザメの塔」。緊急時には寝袋にもなるという、とてもユニークな発想の作品が受賞しました。リサイクルアート展は来年も開催予定です。ぜひみなさんも身近にあるいろいろな素材を使って、リサイクルアートに挑戦してみてください。
その他の作品は、リサイクルアート展 検索

主催:リサイクルアート展実行委員会 特別後援:株式会社マテック・マテックグループ

次号のエコチル配布予定日は9月9日(月)です。
エコチル北海道版は毎月1回、北海道内179市町村の小学校約1,050校などで配布している環境教育情報紙です。
エコチル編集部 TEL. 011-200-5671

LUCKY CITY おかげ様で37周年
子どもPOPコンテスト
テーマにそって商品や絵や文字でかいた紹介しよう!!
10月20日(日)小学生以下のお子さま
9月1日(日)よりラッキー・シティ全店のサービスカウンターで応募用紙を配布します。
最優秀賞 1万円分
優秀賞 5千円分
佳作 2千円分
JTB旅行券 5万円分
店舗賞 3千円分

安全安心 CROWN
試乗&ICS体感試乗会
8/3(土)~8/31(土)
「冷えピタ付きクールうちわ」プレゼント
インテリジェントクリアランスソナー ICS 体感試乗会
踏み間違えてもサポートする、先進の安全機能を体感!!
※8/20・27は定休日
※試乗車がない店舗もございますので、くわしくはスタッフまでお問い合わせください。