

[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
がっこう
1月号

今月の表紙 札幌市立美園小学校 6年生 高橋 春香さん
「私たちが地球を守ろう」

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)
maruman.
ペンてる
水彩えのぐ12色
協賛:大丸井センターラル

特集 雪が積もったら、いざ出動!
冬に大活躍のはたらくクルマ
今月のエコチル★おすすめプログラム★
楽しみながら勉強できる!
「プレスタパーク」「算数忍者AR ~対戦! 箱かぞえの巻~」
空気がすんだ冬こそ!
電気を消して冬の星空を観察しよう
どさんこクイズ エコなぞくんに挑戦!!
札幌市環境白書って知ってる?
第4回 持続可能な開発目標「SDGs」って?
食育特集 食品表示を見てみよう
今月のプレゼント/エコワードバスル/インフォメーション/円山動物園だよりほか

メガネコンタクトレンズを買えばポイントがたまる! つがえる!
3種類から選べるのはルックだけ!!
Ponta WAON POINT POINT
道内全店舗で使えます!
メガネサロルックは小学生の環境教育を自ら応援しています。
店舗情報は こちらから

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. 154
【白石区】札幌市立南郷小学校 校長 永宮 慎也 先生
本校の校舎は2014年竣工と新しく、ペレット暖房や太陽光発電などの設備があります。今年度のテーマは「SMILE 南郷」。節電や節水といったエコ活動をはじめ、「野菜を残さず食べよう」という取り組みや、中央卸売市場の方による食育授業なども行っています。子どもたちには、命をいただく大切さを感じながら、笑顔で健やかに育ってほしいと思います。

KITAGAS 第12回 ウィズガス 全国親子クッキングコンテスト 北海道代表が決まったよ!
北海道地区で2,465組、全国では60,747組もの応募が!
伊藤さん親子が全国大会出場!
決勝大会では道内4地区の代表5組の親子が「わが家のおいしいごはん」を作ってくれたよ。
優勝したのは北斗市の伊藤さん親子。1月27日(日)全国大会に出場するよ。
コンテストに参加して、料理のことがますます好きになりました。将来の夢は、食にかかわる仕事に就くことです! 全国大会では、学校の友達も応援してくれているし、ここまで母とがんばってきたので、精一杯全力を尽くします。北海道の良さもPRしていきます!
娘は、保育園の頃から料理に興味があり、My吉丁でキッチン立っていました。コンテストへの参加を続けるうちに、レシピに参考に成りそうな情報にアンテナを張るようになり、娘の成長を感じています。参加して本当に良かったです。
完成品をみんなで見学して試食したよ。
今回はみんなも参加してね!
最後は審査員と一緒に記念撮影!
どのチームも声をかけ合って親子のチームワークはばつぐん!
今回の記事の感想を教えてください。(子どもたちからプレゼント)右のQRコードからアクセスしてね!
※12月号へのみんなからの感想も紹介

雪が積もったら、いざ出動!

冬に大活躍の はたらくクルマ

除雪が必要な道路は約5,400km!

年間の降雪量が約6mにもなる札幌。人口100万人以上が住む大都市で、こんなにも雪が降る地域はとつてもめずらしいんだ。除雪が必要な道路は、車道だけで約5,400km。なんとこれは、札幌から沖繩の石垣島を往復する距離に相当するんだって。一晩に出動する除雪車は、約1,000台。3,000人も作業員が関わっているよ。また、「除雪」は雪を道路わきにかき分ける作業のこと。 「排雪」はダンプトラックで雪を運ぶ作業のこと。1kmを除雪する費用は約3万円なのに対し、1kmを排雪する費用は約240万円もかかるといわれているよ。

オマケ! まな除雪車が冬の間に大活躍!

除雪と排雪には、たくさんのお金が必要なんだね。そこで活躍しているのが、はたらくクルマ。除雪車たち。長い距離の道路を効率良く除雪するために、いろいろなタイプの除雪車が使われているんだ。みんなも道路で作業中の除雪車を見たことはあるかな? 下の図で、さまざまな除雪車をくわしく解説するよ!

みんなが知っている除雪車はあるかな? 主な除雪車を紹介するね!

かつこいいわ!

札幌の冬に大活躍する いろいろな除雪車

タイヤショベル (除雪ドーザ)

先に付いているプラウと呼ばれる部分が折れ曲がるため、片側だけではなく、両側に雪を寄せることができる。小回りがきくので、交差点やせまい道路、障害物が多い住宅街などで活躍するよ。



大きな赤い部分がプラウ。そこで雪を一気に寄せるとよ

除雪グレーダ

はばの広い道路で使う機械。車体中央部に付いているブレードで、雪を道路わきに寄せたり、でこぼこになった路面をけずって平らにしたりするよ。



すごく大きくて 迫力があるね!

大型・小型ロータリ除雪車

雪でせまくなった道路のはばを広げる作業や、排雪を行うダンプトラックへの積み込みに使うよ。前に付いているオーガという部分が高速で回転して雪をくたき、雪を巻き上げてふき飛ばすよ。



丸になっている部分がオーガ。クルクル回転して雪をくたき!

除雪トラック

主に郊外ではばの広い道路で使われるよ。先端にプラウ、車体中央部にはブレードを持つ機械。



いろいろな種類の除雪車があるんだね~

凍結防止剤散布車

冬のツルツル路面を防ぐため、車道に凍結防止剤やすべり止めの砂をまく車。後ろ側に付いている装置から、道路にまくよ。



すべらないようにしてくれているんだね!

みんなが暮らす札幌の街には、冬にたくさん雪が降るよ。夜、降り続いた道路の雪が、朝になるときれいに除雪されていることがあるよ。それは、「はたらくクルマ」が大活躍しているからなんだ!

監修: 札幌市建設局雪対策室



子どもたちが楽しみながら学べる、知育学習系アプリを開発するファンタムステイクは、これまで何十本ものタイトルを発表してきたよ。それらの中から、おすすめのアプリを紹介していくね。

まずは、「プレスタパーク」。これは全世界で300万ダウンロードされた学習アプリ「ブレイスタデーゴー」シリーズの中から、最も人気の高い9つのアプリを1つに集約したものだ。

たし算・ひき算を学べる「算数忍者」 たし算ひき算の巻」小学2年生で覚える全160個の漢字を学べる「国語海賊」2年生の漢字編」、「日本の都道府県」を覚えらるる「地図エイリアン」都道府県を記憶せよ」など、さまざまな教科のゲームが入っているよ。プレイしている子どもが楽しいのはもちろん、「約3口で九九をマスターしました」「ドリルはほったらかしだった娘が、毎日やっています」など、おうちの方からも喜びの声が届いているんだ。

次のおすすめが、2018年10月にリリースされたばかりの「算数忍者AR」対戦!箱かぞえの巻」。こちらは、世界107カ国で6歳から8歳向けキッズアプリ1位を獲得した「算数忍者AR」の続編で、AR空間での対戦が可能に。友達や家族と計算対決が楽しめるんだ。

どちらもとても楽しいから、やりすぎ注意!時間を決めてプレイしてね。

今月のエコチル ★おすすめプログラム★

楽しみながら勉強できる!

「プレスタパーク」

さん すう にん じゃ エーアール
「算数忍者AR」
たいせん はこ
~対戦!箱かぞえの巻~



国語・算数・英語・社会など、たくさんの教科が学べるでござ!

世界の子どもたちに文房具を届ける

ENPITSU PROJECT

おうちにねむっている文房具を世界の子どもたちに!!

世界には、貧しくて文房具を買うことのできない子どもたちがいます。使っていない文房具などを、必要としている世界の子どもたちに届けませんか。

お届け先

2013年の台風により校舎が飛ばされ、しばらくはテントを張って授業をしていました。現在は新しい校舎が建ちましたが、貧しくて文房具を十分にそろえられない生徒がたくさんいます。

フィリピン セブ島 ハグダン小学校の子どもたち約750人

日本中から不要となった文房具を募集

同時に活動資金を調達のためクラウドファンディングで支援者を募る。

文房具を届けるプレゼンターを募集

選ばれたプレゼンターの先生が直接届けにいき、国際交流プログラムを実施。

募集する文房具

メッセージも送ってね!

- えんぴつ
- ボールペン
- 消しゴム
- 定規
- 色えんぴつ
- 筆箱
- 通学用リュック
- 運動靴 (サイズは問いません)
- 英英辞典など

※未使用、または使用済みでもまだ使える物
※数量は1つから受付

募集締切 2/28(木) 必着
現地には、3/21(木・祝)～23(土)にお届け予定です。
〒570-0056
大阪府守口市寺内町1-10-11 モリビル寺内町103 『ENPITSU PROJECT文房具係』宛
※送料はご負担いただきますようお願いいたします。

お問い合わせ かわいい情報はFacebookページをご覧ください、お問い合わせください。@enpitsu 検索

ENPITSU PROJECT 専用のクラウドファンディングを開設しました!

皆さまのご支援ご協力心よりお待ちしております。
<https://readyfor.jp/projects/enpitsu-pj>

スムーズな除排雪のためにみんなも協力してね!

札幌の街の除排雪に、たくさんのはたらクルマが活躍していることが分かったよ。その活躍のじゃまをしないよう、みんなの協力が必要なんだ。次のことはやらないよう、気を付けてね。お友達やおうちの人にも教えてあげよう!

1 道路への雪出しはしないでね

2 ごみは決まった日以外は出さないでね

深夜のごみ出しもしないでね。

3 道路に車をとめないでね

チャレンジ! 除雪クイズ

除雪に関するクイズを出題するよ。何問解けるかな? 答えはこのページの下にあるよ。

Q1 札幌のひと冬の排雪量は札幌ドーム何杯分になるかな?
A.1杯分 B.13杯分 C.113杯分

Q2 この道具は何に使うもの?
A.雪を切り分ける B.雪をまとめて運ぶ C.そり遊びに使う

Q3 札幌市が保有する除雪機械の色は決まっているよ。何色かな?
A.赤 B.黄色 C.水色

冬や雪について学習したこと・感じたことを発表しよう!

第13回 プレゼンコンテスト 日時 2019年3月2日(土) 10:00～16:30

雪と喜らすおはなし発表会 会場 サッポロファクトリーアトリウム

作品募集期間 2019年1月21日(月)から
・Aプレゼンテーション部門…2月8日(金)まで
・B展示部門…2月22日(金)まで

お問い合わせ 札幌市建設局土木部雪対策室計画課 TEL.011-211-2682

さっぽろ雪まつりを一望するなら さっぽろテレビ塔!!

雪まつり外階段チャレンジ

2月4日(月)～11日(月・祝) 11:00～22:00

全国でもめずらしい「外階段」。352段を下りながら、ガラス越しでは味わえない雪まつりの景色を楽しめます。

※所要時間:5～10分
※悪天候の場合は中止いたします。

雪まつり期間中「エコテルを見たよ」で
展望入場料金 10%OFF

※幼児除く ※4名様まで有効 ※他の割引と併用不可

展望入場料金

- 大人 720円 ●高校生 600円
- 中学生 400円 ●小学生 300円
- 幼児(3歳以上) 100円

2月4日(月)～11日(月・祝)は営業時間延長8:30～22:30

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>

「プレスタパーク」

この9つのコンテンツが遊べる!

原 隆 茶

3×5=?
18 21 15

EKO

3 ConBo

家族や友達といっしょにプレイ!

「算数忍者AR ～対戦!箱かぞえの巻～」

4人まで対戦可能だよ

AR空間で算数クイズの計算対決!

箱の蓋がひらかれ、箱かぞえの対決!

プレイでは算数箱が飛び出してくる! 算数クイズで算数力アップ!

友達や家族と対戦しよう!

< かわしくはこちら >>>

ファンタムスティック株式会社 プレスタパーク 検索

空気がすんだ冬こそ! 電気を消して冬の星空を観察しよう

冬は明るい一等星が多く、空気がすみきっているから、1年のうちで星空が一番きれに見える季節なんだ。外はちょっと寒いかもしれないけれど、家のあかりを消し、空を見上げて見よう。星の広がりはどこまで確認できるかな? その星空の模様を観察して記録に残してみよう。

“冬の星空観察”詳細

肉眼による観察

観察期間 1月27日(日)~2月5日(火) ※この期間に各自で1日以上観察
観察時間 日没後1時間半以降 **観察方法** 肉眼による観察



★天の川の観察

- 1月の星図を参考に、天の川付近にあるペルセウス座、ふたご座、ぎょしゃ座、いっかくじゅう座(冬の大三角のあたり)を観察するよ。
- 天の川観察シートを見ながら、肉眼(メガネをかけた方はそのまま)で、それぞれの星座付近の天の川が見えるかどうか観察してみよう!

★GLOBE AT NIGHTへの参加によるオリオン座周辺の星の観察

国際ダークスカイ協会(IDA)が2006年から行っている、夜空の明るさ世界同時観察キャンペーン“GLOBE AT NIGHT”に参加し、星空の観察をするよ。夜空を見上げ、その見え方が観察シートにある8つの星図のどれに一番近いかを観察。その観察結果を、IDAのウェブサイト(<http://idatkyo.org/gan/>)に報告すれば、世界中にデータが共有され、世界のどこで星座がはっきり見えるか、明らかになるんだ。

参加方法 事前の参加申し込みの必要なし

「天の川観察シート」「GLOBE AT NIGHT観察シート」は、下記のサイトからダウンロードしてね。

<http://www.env.go.jp/press/106271.html>



GLOBE AT NIGHT 観察シート ▲

デジタルカメラによる夜空の明るさ調査

観察期間 1月26日(土)~2月8日(金) **観察時間** 日没後1時間半~3時間半まで
データ報告期間 1月26日(土)~2月15日(金)

- 観察方法**
- 1 使用できるカメラとレンズを用意
 - 2 カメラを設定
 - 3 夜空を撮影
 - 4 撮影データを確認
 - 5 撮影したデータを下記サイトに送る

データ報告サイト <https://hoshizora-kansatsu.astroarts.co.jp>

かわいい方法は、下記サイトの「夜空の明るさを測ってみよう」を参考にしてください。

<https://www.env.go.jp/air/life/hoshizorakansatsu/index.html>

参加方法 事前の参加申し込みの必要なし

今後、継続観察に参加できる団体・個人の方を募集中。希望する場合は、環境省までぜひ登録をお願いします。



1月の星図

北 東 西 南

①ペルセウス座付近
 ②ふたご座・ぎょしゃ座付近
 ③いっかくじゅう座付近

GLOBE AT NIGHTの星図領域

1月中旬 午後8時頃 東京の星空
 星図：国立天文台

●天の川の観察
 ①ペルセウス座付近 ②ふたご座・ぎょしゃ座付近 ③いっかくじゅう座付近(冬の大三角のあたり)
 ※暗い環境に時間をかけて目を慣らすと、かすかな星が見えてきて観察しやすくなるよ。

星空を観察するなら、光害についても考えてみよう!

光害とは、強すぎる光や、不要な光によって起こる影響のことをいうんだ。例えば、光が上方向にもれてしまうと、夜空の明るさが増えて星が見えにくくなってしまふ。また、強すぎる光は、植物の発育や野生動物の行動に影響を与えることも。人や町、地球のために、自分の周りの光に気を配りたいね。

環境省 (お問い合わせ先)
 環境省 TEL 03-3581-3351 (代表)
<http://www.env.go.jp/index.html>

ニセコ グラン・ヒラフで / パウダースノーを 楽しもう!

家族みんなで 遊びに来てね!!

ヤマセミ君 カワセミ君

Grand HIRAFU 虻田郡倶知安町山田204番地 TEL.0136-22-0109(代表) <http://www.grand-hirafu.jp> ニセコグラン・ヒラフ 後援

どさんこクイズ エコなぞくんに挑戦!!

今月のテーマ
ほっかいどう やま
北海道の山

エコなぞくん。
クイズ大好き
小学4年生。



こんにちは! エコなぞだよ! 大自然の宝庫・北海道には、たくさんの山があるよね。
今回は「北海道の山」に関するクイズを出題するよ! みんなで挑戦してみてね。
さて、何問解けるかな?

1

三択から
スタート!

有名なおかし「白い恋人」のパッケージ
に写真が使用されている、北海道の山
はどこだろう?



- ① 旭岳
- ② 羊蹄山
- ③ 利尻山

こた
答え

2

「北海道百名山」では、あいうえお順で
最後となっている、室蘭市と登別市に
またがった標高911mの山は何だろう?



- ① 鷲別岳
- ② 罫別岳
- ③ 副別岳

こた
答え

3

噴火などの心配がある十勝岳や樽前
山などの山を「活火山」というよ。気象
庁の定義では、活火山は過去何年以内
に噴火があった山のことを指すだろう?



- ① 百年
- ② 千年
- ③ 1万年

こた
答え

6

美しい夜景で知られる函館山は、かつ
ての標高が348mだったけど、今の標
高は334mなんだ。どうして14mも低く
なったのかな?



こた
答え

5

利尻山の別名は「利尻富士」。じゃあ、
羊蹄山の別名は「何富士」だろう?
北海道の昔の
名前が入るよ。



こた
答え

難しかった?

4

「北海道の山といえばスキー」という子
も多いよね。1906年、北海道に初め
てスキー板を持ち込んだという、デル
メーランド・キープという人物は、どこの
国の人だろう?



- ① アメリカ
- ② イギリス
- ③ フランス

こた
答え



北海道の山
について、くわしく
なったね!

今回のクイズはどうだった? 答えは10ページにあるよ。
エコチル札幌版WEBマガジンで、それぞれの問題をくわしく
解説しているから、ぜひチェックしてね! 次回は3月号で会おうね。

WEBマガジンは、
このQRコードを
読み込んで
アクセスしてね!



監修: 小園拓志
1977年、日高町生まれ。
現在長野県在住、
会社員、2児の父。

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。

日中・ナイター 12月-5月

すべり放題! 習い放題!

当チームは
アットホームな
雰囲気です。

料金(1カ月)	
1名	¥26,000
兄弟2名	¥43,000
兄弟3名	¥45,000
兄弟4名以降	無料!!

※大会エントリーフィー、合宿費別途
必要ですが参加自由です。
※リフトシーズン券代は別途必要になります。

リフトシーズン券補助制度あり

アルペンスキーを始めよう!

無料体験もありません。
くわしくは
お問合せください!

札幌スキー連盟加盟団体

札幌SSプロダクツ・スキーチーム

SSプロダクツ ホームページ
ss-products-ski.com

TEL: 011-763-4645 FAX: 011-764-4644

大募集!!

みんなの省エネ宣言2019

みんなが今年取り組む
「省エネ」について送ってね!

例えば...

- ・冷蔵庫のドアを開けたら
すばやく閉めます!
- ・部屋の照明のスイッチは
こまめにOFFします!
- ・暖房の設定温度は高すぎ
ないようにします! など

プレゼント!!

送ってくれた方の中から、
抽選で20名様に
「クオカード50円分」をプレゼント!

応募はこちらから

2月8日(金)まで
エコチル応募フォーム
よりお申し込みください。

札幌市環境白書

って知ってる？

札幌の環境をみんなとつしよに守っていくため、札幌の環境の状況や環境を守る取り組みなどについてまとめ、札幌市が作ったのが「札幌市環境白書」。

どんなことが書かれていて、私たちにできることは何なのかな？

ここで紹介するね！

札幌の「みらい」と地球環境を守るために

札幌市では、次世代の子どもたちが笑顔で暮らせる持続可能な都市「環境首都・SAPPORO」の実現を目指して、「Think Green」をキーワードに、市民への呼びかけに取り組んでいるよ。

市民の一人一人が、みらいを想いながら毎日を過ごすことで、自然の恵みが守られ、エネルギーが将来にわたって確保され、人々の暮らしも楽しく健康的なものであり続ける札幌が実現するよ。

そして毎年、環境に関するデータや活動内容をまとめたのが「札幌市環境白書」なんだ。自然環境、省資源・循環型社会、エネルギー、消費活動などについて紹介しているよ。

水やみどりを守り育てる街

札幌には街があり、山や森などの豊かな自然があるよね。そんな自然環境を「ずっと守っていきたい」と思うよね。10年後、50年後、100年後も美しい環境が保たれるよう、今、私たちが行動することが大切。

「札幌市環境白書」は、そのきっかけを与えてくれるものなんだ。

市民一人一人ができることはいっぱいあって、もちろん小学生のみんなどができることもたくさんあるよ！

「札幌市環境白書」に書いてある内容をチェックして、こう！

生き物を守る さまざまな活動

札幌市内にはたくさんの川があるよね。その水環境を保つための活動として、水生生物*観察会を行ったり、水質を定期的に調査したりしているよ。

また、公園や街路樹、森林などのみどりを保ち、増やしていく活動や、絶滅のおそれがある生き物などの生き物のこと。

をまとめた子ども向けレッドリストハンドブック「まもろう札幌の仲間たち」の発行、「さっぽろ生き物さがしプロジェクト」といった市民参加型の生き物調査など、札幌の生き物を守るための取り組みを進めているんだ。みんなも参加できる活動がいっぱいあるので、ぜひキミもチャレンジしてみてね。

*水生生物：水辺にすむ魚や昆虫などの生き物のこと。



「環境首都・SAPPORO」みらいへの想い

Think Green

2019年4月号

みどりがたくさん増えているんだね！



みんなにも 自然環境について こんなことができるよ！

- 身近な自然環境や生き物に関心を持とう！
- 節水と油や調理くずの処理をしっかりと行おう！
- 庭や街かどなどの身近な場所から、みどりを増やしていこう！



水生生物観察会 2018年度は35回実施され、1,641人が参加したよ

街のなかにいくつもの発電所があるんだね！

(イメージ) JR札幌駅

- 札幌駅南口エネルギーセンター
- 創世エネルギーセンター
- 赤れんが前エネルギーセンター
- 道庁南エネルギーセンター

天然ガスを利用したエネルギーセンター(発電所)は北ガスグループ(株式会社北海道熱供給公社)で運営しています。

KITAGAS

さっぽろの街はどんな省エネの工夫がされているんだろう？

札幌の街なかには、札幌駅などの大きなビルがたくさんあるよね。そういう建物の暖房とか冷房ってどうなっているのかな？

大きいから、たくさんのエネルギーが必要になるよね。

札幌の街なかにはいくつかの「巨大なエネルギーセンター」があって、大きなガスエンジンなどで電気を作って、同時に出た熱を暖房や冷房に活用している「省エネ型の仕組み」が活躍しているんだ。

図2 札幌市の家庭や職場から出されるごみ量



ごみを減らすために こんなことができるよ!

- 使いきり・食べきりで食品ロスを減らそう!(リデュース)
- 不用になった古着は回収拠点に出して再利用しよう!(リユース)
- 不用になった小型家電は回収ボックスや回収拠点に出して、貴重な金属をリサイクルしよう!(リサイクル)



太陽光パネル(みなみの杜高等学校)



みんなで省エネ! こんなことができるよ!

- 電気や水のむだ使いを減らそう!
- 日差しを取り入れたり、衣服を工夫したりして、冷暖房を控えめにしよう!
- 太陽光発電など、自然エネルギーを活用しよう!



「札幌市環境白書」に関するお問い合わせは、札幌市環境局環境都市推進部環境計画課まで
 「札幌市環境白書」のダウンロードはこちら
http://www.city.sapporo.jp/kankyo/kankyo_hakusyo/

札幌市では、ごみを減らし、リサイクルを進めるために、「燃やせるごみ」「燃やせないごみ」の有料の収集や「雑がみ」「枝・葉・草」などの分別収集・資源化を実施しているよ。また、資源物を持ち込める身近な場所として、古着や小型家電、新聞・雑誌、段ボールなどの回収拠点を整備したり、食品の使いきり、食べきりをうながしたりするとともに、物を大切に使うことを伝える取り組みを進めているんだ。

図2にあるように、家庭や職場から出されるごみを2027年度までに1人1日あたり約100g減らすことが目標なんだって。今後さらに減らしていきたいね!

資源をむだなく使
ごみの少ない街に

冬の札幌には、たくさん雪が降り、とても寒いよね。日本国内の他の都市に比べて、冬の暖房に使うエネルギー量がとても多いことは知っているかな? エネルギーをたくさん使うことで地球温暖化の原因の1つである二酸化炭素をたくさん出してしまっただ、みんなの工夫でエネルギーの消費量は減らせるんだよ。省エネルギーの取り組みを進めたり、太陽光などの自然エネルギーを導入したりすることが、とても重要になってくるんだ。

札幌市では、うちエコ診断士が各家庭に合わせた省エネの提案を行う「札幌市うちエコ診断」などを進めているよ。みんなが各家庭で環

エネルギー消費を減らし、自然エネルギーを活用

図3 札幌市と全国との部門別CO₂排出割合の比較(2015年度速報値)



境活動に取り組んで、その結果を学校に提出する「エコライフレポート」も実施。みんなはきちんと取り組んでいるかな?

「札幌市環境白書(概要版)」では、ここで紹介したこと以外にも、いろいろな、私たちにできることを紹介しているよ。例えば、旬の食材を買って地産地消を心がけることや環境にやさしい製品を選ぶこと、徒歩や自転車、公共交通機関を積極的に利用することなど、できることはたくさんあるから、みんなも取り組んでね。

「札幌市環境白書」の本書は札幌市役所本庁舎2階市政刊物コーナーで販売しているほか、概要版は図書館や区役所等で配布しているよ。両方とも札幌市HPからもダウンロードできるから、ぜひ読んでみてね!

できることは他にもたくさん!

しかも、天然ガスは...

地球温暖化の原因ともいわれている、二酸化炭素の排出量が他の化石燃料と比べて少ないんだ。だから、地球温暖化防止に役立つエネルギー源として注目されているんだ。



"省エネ型の仕組み"をくわしくおしえて!

エネルギーを使う場所で発電して、そのときに出る熱も暖房やお湯に使えるから、元のエネルギーの約90%も有効に活用できるんだ。ちなみに、このシステムは、「天然ガスコージェネレーションシステム」(略してコージェネ)っていうんだよ。病院やホテルなど大きな建物ははじめ、みんなのお家でも使えるシステムさ。



どこで発電するかが大事なんだね。

総合エネルギー効率 約90%



ガスも、電気も、省エネも。エネルギーのことなら北ガスへ

みんなの省エネ宣言!大募集!! くわしくは5ページの北ガスの記事を見てね!



だい 4回

SDGs博士が解説! 持続可能な開発目標「SDGs」って?

今月号もぼくと助手で解説するよ!



さあ、去年の9月号から始まったこのコーナーも今回で4回目。SDGs博士と助手のインフィニティちゃんといっしょに、世界が目指す目標「SDGs」についてみんなで学んでいこう!!

今月号は何がテーマかな?

インフィニティちゃん

今回のテーマは「陸の豊かさを守ろう」

- インフィニティちゃん、冬休みは楽しかったですか?
- うん! 家族みんなでおせち料理を食べたり、かるたをして遊んだりして、とーっても楽しかったよ!
- それは良かったね。では、冬休みも終わったし、勉強もがんばらないと!
- は、はいー…。
- 今回勉強するSDGsのゴールは15番目、「陸の豊かさを守ろう」だよ。
- 「陸の豊かさ」って、どういう意味?
- この「豊か」というのは、森や林、さらには街の中でも、動物や植物などたくさんの生き物が生きていける環境が守られていることで、そのような状態を「生物多様性」が保たれている、ともいうんだ。



1年に4万種も絶滅している?

- インフィニティちゃん、今、地球にいる生き物の種類ってどのくらいだと思う?
- えー、とてもたくさんいると思うけど、6,000種類くらい?
- そうだね。ほ乳類の種類はそのくらいだね。微生物など小さな生き物もふくめると、3,000万種くらいといわれているよ。でも、その生き物も、地球温暖化の影響や人間の開発によって、今は1年間に4万種という速さで絶滅しているといわれているんだ。
- え! そんなに絶滅しているの! このままだとそのうち生き物がいなくなっちゃうかも…。
- そうだッコー! だから生物多様性を守るために、みんなが取り組まなくてはいけないんだッコー!
- え。あなたは、だれ…?



わたしたちにできることは?

- 私は札幌市の生物多様性PRキャラクター「カッコー先生」だッコー。札幌市では、生物多様性を守るために1人1人ができることを解説した実践ハンドブックや、みんなで楽しく生物多様性について学べるよう、札幌市内の小学生といっしょに考えた「生き物かるた」を作るなど、さまざまな取り組みを行っているッコー!
- 地球温暖化を防ぐために省エネをしたり、資源を守るために3Rなどごみを減らしたりする取り組みも、実は生物多様性の保全につながっているんだッコー。
- へー、「生き物かるた」は楽しそうね! 帰ったら家族でやってみようっ!
- 楽しむだけでなく、生物多様性について学んで、できることから取り組むのが大事だッコー!
- はい、カッコー先生。分かりましたー!!
- インフィニティちゃんがまじめに取り組んでくれるのはいいけど、今回は、ぼくの出番が少ないな…。



今回取り上げたのはこれ。みんなも生物多様性について話し合ってみてね。

15 陸の豊かさを守ろう

今回はSDGsのゴール15「陸の豊かさを守ろう」をテーマにご紹介しました! 「生き物かるた」は札幌市のホームページからもダウンロードできるよ! 次のテーマもお楽しみに!

札幌市生き物かるた 検索

コカ・コーラ 環境フォーラム2018が開催されたよ!



2018年12月22日(土)~24日(月・休)の3日間、北海道栗山町にある「雨煙別小学校 コカ・コーラ環境ハウス」で、コカ・コーラ環境フォーラム2018が行われたよ。全国から環境に取り組む15団体が参加した、イベントの様子を紹介するね!

(注) 歴史ある廃校を宿泊施設としてリニューアル。環境について、実体験を通じて学べる場となっています。<詳しくは><http://uenbetsu.jp>

第25回コカ・コーラ環境教育賞の最終選考会

高レベルの活動が紹介され、活発な意見交換も行われたよ。活動表彰部門の最優秀賞は、「福島市立渡利中学校科学部(福島県福島市)」が受賞。



次世代支援部門で最優秀賞に選ばれた、「沖縄県立南部農林高等学校生物資源科バイオテクノロジー部(沖縄県豊見城市)」。



雪上ウォーク体験 北海道からは、活動表彰部門2団体、次世代支援部門1団体がノミネートされたよ。



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 食品表示の例 (イチゴジャム)

どんな食品か 分かりやすい名前

重さや個数など どれくらい入っているか

保存するときの注意点

どのような材料で作られているか。使った量が多い順に書いてある

いつまでに食べれば良いか。消費期限または賞味期限

この食品を作った会社の名前や住所

一度開けた食品は、期限内に関係なく早めに食べよう!

図2 アレルギー表示の7品目

卵 (牛乳、チーズなど)

乳

小麦

そば

落花生 (ピーナッツ)

エビ

カニ

アレルギー表示の7品目

図3 食品添加物の使用目的

くさるのを防ぐ

色や香りを付ける

ふっくらさせる

うま味などを調える

食品添加物の使用目的

※参考資料: 農林水産省「食品表示について」
http://www.maff.go.jp/j/kyokaku/hodomo_nai/food_label.html
消費者庁「行っておい!食品の表示」
http://www.cas.go.jp/policy/food_labeling/information/pamphlets/pdf/pamphlets_181026_0001.pdf

食品表示を見てみよう!

お店で食品を買うときや、買って来た物を食べるときに、食品表示を見たことはありますか。今回は、食品表示の見方について紹介します。

食品表示って何?

食品を包装するパックや、かん、ふくろなどには、その食品についてのさまざまな情報が書かれています。それは食品表示といって、どんな原材料で作られているか、どう保存したらよいかなどの情報が書かれています。

図1で、食品表示の例として、消費期限と賞味期限のちがいをみてみましょう。消費期限や賞味期限は、ふくろや容器を開けないで、書かれたとおりに保存した場合の、安全やおしさを約束する期限です。

アレルギー表示

アレルギーを持つている人がアレルギーの原因となる食品を知らずに食べることがないように、原材料を表示することが決められています。

図2の7品目は、アレルギーを起す人が多く、症状が重くなりやすい食品で、必ず表示しなければなりません。

●食品添加物表示

加工食品を作るときに使用した食品添加物を表示するよう決められています。

栄養成分表示

食品にふくまれている栄養成分を示したものです。カロリー、たんぱく質、脂質、炭水化物、食塩相当量の5種類の成分をセットで表示することが決められています。「カルシウム入り」や「カロリーオフ」などの表示をする場合は、それぞれの決められた基準を満たしていないければなりません。これを見ると、自分に合った食べ物を選んだり、食べる量を考えたりすることができます。



どうして食品表示が必要なのでしょう?

※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開発するキャラクターです。©SME/STIE

チャレンジ☆レシピ

簡単巻き寿司

今年の節分は2月3日(日)。最近、節分に恵方巻を食べる習慣が全国的に広がっているよ。今回は、巻きの代わりに牛乳パックを使って簡単に作れる巻き寿司を紹介!

「恵方巻」ってなに?

節分に、その年に良いとされる方向を向いて無言で食べると、縁起が良いといわれる巻き寿司のこと。

照り焼きチキンの簡単巻き寿司

材料 [1本分]

- ご飯 160g
- とりもも肉 1/2枚
- レタス 1枚
- スライスチーズ 1枚
- のり 1枚
- サラダ油 大さじ1
- すし酢 大さじ1
- マヨネーズ

[A]

- しょう油 大さじ1
- みりん 大さじ1
- 砂糖 大さじ1/2

準備

- 牛乳パックを洗って写真のように切り開く。
- ①を何回か丸めて、やわらかくする。

作り方

恵方巻の場合は切らずに「ぶり」!

- ご飯にすし酢をよく混ぜてから冷ます。
- とりもも肉は皮を取り除き、一口大に切る。油を引いて中火で熱したフライパンで、中に火が通るまで焼く。
- ②に[A]を加え、汁気がなくなるまでつめてから冷ます。
- レタスは洗って水気を取る。スライスチーズは半分に切る。
- 牛乳パックの上に、のりをのせる。のりの上部2cmを残して、ご飯を平らに広げる。
- のりの中央より手前にスライスチーズ、レタス、とりもも肉をのせ、マヨネーズをかける。
- 手前から巻いて、10分ほど置いてなじませる。
- 食べやすいサイズに切ったらできあがり!

親子で参加しよう! フロリダ

グレープフルーツはどこからくるの?

札幌市中央見学会 & 親子料理教室

参加者にはプレゼントがあるよ!

フロリダ産のフレッシュなグレープフルーツがみんなのお家へ届くまでを知ろう!

一番美味しいグレープフルーツは2月~4月が旬のフロリダ産! 皮が薄くてとっても甘くてジューシーなのが特徴です。

主催: フロリダ州政府柑橘局 共催: エコチル

参加者大募集!

参加費 無料

開催日時 2019年 2/16(土) 7:30~12:00

応募締切 2/3日

開催場所 札幌市中央卸売市場 札幌中央区北12条西20丁目

募集人数 15組30名 小学校1~6年生のお子さんとその保護者

※きょうだいの参加も、参加人数の追加はできません。
※応募多数の場合は、抽選となります。

集合 6:50 さっぽろテレビ塔前

※当選者には参加案内書を送付します。着選の方への連絡は行いませんのでご了承ください。※市場まではバスで移動します。

エコチル応募フォーム
https://www.ecochil.net/oubo
または、右記の二次元コードから簡単にアクセス
八ヶキ・FAXでは受け付けません

お問い合わせ エコチル事務局 TEL:011-200-5671 (平日9時~18時)

個人情報について お預かりした個人情報は、当選のご連絡以外には使用いたしません。くわしくは10ページまたはエコチルホームページ [https://www.eco.hil.net/policy/] をご覧ください。

エコチル広場



エコチルおたよりコーナー

今月は……2019年に新しく始めたいこと

エコ川柳コーナー 自然・環境がテーマだよ!

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!

ランニングです。今年のリリースに出たいからです。去年出られなくてやしかったので…がんばるぞー!
 (小2・ゆみこちゃん)



てん太くんより

目標を決めてがんばることはすてきな。リリースに出られるよう応援してるよ!



えいごがはなせるようになりたいので、たくさんきいていづもつかいたいです。
 (小1・キッコロさん)



エコーちゃんより

英語が話せるようになったら、世界中の人とおしゃべりできて楽しそう!



エコ活動をたくさんしようと思います!
 (小4・あゆさん)



てん太くんより

どんな活動をしたか、ぜひ教えてね! エコチルの記事も参考にしてみてね。



本当に
 いるのか決めて
 買いましたよう

今月の
 エコチル
 大賞

明園小学校
 4年生
 黒木 仁瑚さん



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!

「ありがとうを伝えよう」

おうちの人や先生、お友達など、感謝の気持ちを伝えたい人はいらっしゃいますか? だれに何についてありがとうを伝えたいか、下記応募用紙の12に記入して、編集部にご送ってください。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2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



〒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(札幌版1月号応募)係

イベントなど他の応募も、郵送、WEB、FAXにて受け付けています。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または八つ切りの画用紙に、クレヨンや絵の具などで「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同封して、折らずに送ってね! *掲載される場合は、応募した月の2か月後の号になります。応募作品は返却しません。

【個人情報の取扱】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く第三者に提供は致しません。

エコチル1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1月号 応募用紙

▼①～⑩は必ず書いて送ってね。※・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 住居	札幌市 区
2 お名前	5 学年	6 年齢	〒
3 小学校	*エコチルからメールでのご案内をご希望される方はご記入ください。 Eメール アドレス		
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()			
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は忘れずに書いてね! ()			13
P.1の北ガスの記事の感想はこちら。			14
P.12飼育員さんへの質問はこちら。			15
Eワード パズルの答え			A B C D

切り取ってハガキにしっかりとって送ってね!

アサヒビール 北海道工場 親子で楽しもう!!

「カルピス」イベント

～ビール工場見学と「カルピス」のおはなし～

【カルピス】のおいしさの秘密を知って、楽しくつくりよう!

日時 2/9(土)～11(月・祝) 10:00-13:00 所要時間 約90分 定員 80名

対象 お子さまと 満20歳以上の保護者の方

内容

- ミニ講座「カルピス」おいしさがとくまで
- ビール工場見学
- 試飲

カルピスでつくって飲もう!

お子さま用 (保護者の方と一緒に)

カルピス(希釈)+水
 好きな量で「カルピス」をつくらせて飲もう!

大人用
 カルピス(希釈)+水+パードライ
 おいしいダブルカルチャード(ピアクトル)に!

ご予約・お問い合わせ先 ※年末年始と指定日は休業
 札幌市白石区南郷通4南1-1
<https://www.asahibeer.co.jp/brewery/hokkaido> TEL.011-863-3515 FAX.011-866-4288

ラブラブサンドアローラロン

(北海道ミルク)

おまけシールつき! 全部で5種類!!

北海道限定!

ご当地推しポケモン「アローラロン」をイメージした「まっしろ」なラブラブサンド!

北海道全域のスーパー・コンビニエンスストア、一般小売店にて好評発売中!

© 2019 Pokémon. © 1995-2019 Nintendo/Creatures Inc./GAME FREAK inc. ポケットモンスター・ポケモン・Pokémonは任天堂・クリエーターズ・ゲームフリークの登録商標です。 Supported by 株式会社ポケモン

エコチル インフォメーション

「リトルマーメイド」札幌公演 延長決定!

2018年12月22日(土)に開幕した劇団四季のディズニーミュージカル「リトルマーメイド」。好評につき5月31日(金)までのチケットを発売しているよ。「パート・オブ・ユア・ワールド」などの名曲とともに、最新フライング技術などでくり広げられる神秘的な海の世界を見に行こう!



(C) Disney

会場:北海道四季劇場(札幌市中央区大通東1丁目10) ※料金・予約方法など、くわしくはお問合せください。

●劇団四季 予約センター TEL.0120-489444

書きそんじハガキ・キャンペーン2019

世界には、貧困や戦争などの理由で、学校に行けない子どもたちが約6,400万人もいる。ユネスコでは、書きそんじハガキなどを回収して募金に変え、海外に寺子屋を建設しているよ。これまでも、累計130万人が学ぶ機会に恵まれたんだ。みんなもおうちでねむっているハガキなどがあつたら、ぜひ送ってね。



期間:2019年5月31日(金)まで ※受付は通年 ※くわしくはHPを見てね。

●公益社団法人 日本ユネスコ協会連盟 TEL.03-5424-1121

第13回ゆきあかりin中島公園

たくさんのスノーキャンドルの明かりで、中島公園が幻想的な世界に。雪のすべり台や巨大かまくら、巨大人形劇などが楽しめる他、キッチンカーでの飲食物の販売もあるよ。初日の16:30から点灯式が行われるので、暖かい服装で遊びに来てね。



日時:2月8日(金)~10日(日) 16:30~20:00
メイン会場:中島公園9条広場 サブ会場:日本庭園、札幌コンサートホールKitaraなど

●ゆきあかりin中島公園実行委員会 TEL.011-511-3924

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!

無料!!

※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!



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あたる!



- ★タテのカギ
- 自分よりも年齢や身分などの高い人。「○○○の人に敬語で話す。」
 - 美「○○○○」。「教皇を○○○○。」
 - 海にすむ骨のなだらちやわらかい動物。足が本あしで、吸盤が付いてるよ。
 - 細長い骨の○○○○。「○○○○の口を取っ除く。」
 - 古「○○○○」。
 - 「○○○○の車に息を吐けかけろ。」
 - 思「○○○○」にまきこまれた。

ヨコのカギ

- 指紋があるのは、体のどの部分?
- 沖縄県の県庁所在地はどこ?
- 文字や絵をかいたり、物を包んだりする物は?
- 野菜やとり肉などといっしょにもちを入れてにた、主に正月に食べるる物は?
- 言葉にメロディーを付けて歌うこと。
またはその言葉のこと。「子守り○○を歌う。」
- 管や穴、びんなどの口をふさく物。「お湯を張るときは、お風呂の○○を忘れずに。」
- 家から持って行った買い物ぶくろ。

キミは
何を見にかな?



■12月号のこたえ

あ	お	み	そ	か
じ	さ	ば	く	
お	ん	せ	ど	あ
ん	ど	う	じ	

こたえ

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15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

楽しく計算しよう!
頭がよくなる! 小銭減らすドリル

「百ます計算」の陰山英男先生による、お金の使い方や金銭感覚も身に、ストーリー形式で学ぶ計算ドリルだよ。財布の中の小銭を工夫して減らしてね。

5名様



賞品提供:自由国民社

編集後記

- 巻頭特集では、冬に大活躍するはたらくクルマ「除雪車」を紹介しているよ! 除雪グレーダやタイヤチェーンなどの特徴を知って、除雪車についてくわしくなっちゃおう。クイズも挑戦してね!(M)
- 新学期が始まったね! 冬休みはどんな風に過ごしたかな? 5ページの今月のエコなぞくんは、大自然の宝庫である北海道の山について、今年も自然やエコに関する情報をお届けするよ!(N)
- みんなは海外へ行ったことはあるかな? 今月号のキャリアルでは、海外や留学についての情報を大特集! 春休みにはハワイ職業体験イベントも開催するよ。みんなの参加をお待ちしてミース!(T)

北海道の寒い冬。雪道でもストレス知らず、365日安心の走り。

札幌トヨタから 新型PRIUS登場



エクステリアからインテリアまで。細部のディテールにまでこだわった最新のデザイン。



先進の予防安全機能が、衝突回避や被害軽減をサポート。あなたの運転に安全と安心をもたらす、Toyota Safety Senseを全車に標準装備しています。

カーライフに、より大きな安心を。
▶Toyota Safety Sense 実安全の追求から生まれた、4つの先進安全機能。

- ぶつからないをサポート: フォロワーブレーキセーフティ
- はみ出さないをサポート: レンダーパーチャーアラート
- 夜間の見やすさをサポート: オートマシークハイビーム
- ついていくをサポート: レーダークルーズコントロール

わたしたちのケータイが、TOKYO 2020のメダルに!



自宅にある不要になった携帯電話を寄付して、TOKYO 2020を応援しよう。

- 参加方法は簡単 2ステップ
- 自宅で持っている携帯電話を届ける
 - 回収方法を届ける

回収受付期間 2019年春ごろまで

札幌トヨタの店舗にご持参いただいたご家族のお子様(小学生以下)にプレゼント♪



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。 トン分オフセット

2016年4月~2018年12月まで

CO₂ 100ト> CO₂ 100ト> CO₂ 100ト> CO₂ 100ト> CO₂ 100ト> CO₂ 100ト> CO₂ 100ト> CO₂ 50ト> CO₂ 10ト> CO₂ 10ト> CO₂ 10ト>

CO₂ 1トンは 杉の木約71本が1年間吸収するCO₂の量と同じです。

まるやまニュース

「円山動物園スノーフェスティバル2019」を開催

大人気の氷のすべり台や雪だるま作り体験など、雪や氷で遊べるイベントが盛りだくさん！今年は雪の迷路も登場予定だよ。寒さに強い動物になった気分です、冬の動物園を楽しもう！くわしくはHPをチェックしてね。

日程：2/4(月)～2/11(月・祝)



教えて！飼育員さん

Q どうしてネズミの仲間、上下2本ずつの前歯が一生のび続けるの??

A いろいろな説がありますが、かたいものをかじって歯がけずれても、すぐにとがった状態にもどせるからではないかと考えられています。とがった歯を生かして、かたい木の葉や幹などを食べたり、巣の材料を作ったりします。



「飼育員さんへの質問」を受け付けているよ！聞きたいことを送ってね！※応募方法は10ページを見てね。



水辺でザリガニや魚、カエルなどを手探りでとります

円山動物園にいるチャンは、生後約1カ月のときに白老で保護されました。サツマイモ、リンゴ、馬



上手にあなからえさを取り出します

本来は日本にいないはずなのに、前足で食べ物を洗うような仕草が人気のアライグマ。5本ある前足の長い指で、とても器用に物をつかめます。昆虫や果実、小型の哺乳類など何でも食べます。

水につける えさは何かな？ 円山動物園にいるチャンは、生後約1カ月のときに白老で保護されました。サツマイモ、リンゴ、馬

肉を煮干し、ペレットなどのえさを1日2回あたえています。金網に上り、あなを開いた箱から、上手にえさをつかみ取ります。ペレットや砂の付いた馬肉やリンゴは水につけてから食べますが、そのまま食べるえさもありま

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…「アライグマ」

食肉目 / アライグマ科

【生息地】カナダ南部から中米

円山動物園にヒメスが1頭います。

次号のエコチル配布予定日は2月12日(火)です。

エコチル札幌版は毎月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、札幌エンプラザ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

スマートクッキング実践講座 ベリー 省エネ・節電クッキングが開催

開催報告

2018年12月4日(火)、ニューオータイン札幌(札幌市中央区)にて、経済産業省北海道経済産業局主催の「スマートクッキング実践講座 ベリー 省エネ・節電クッキング」が開催され、約130名が参加しました。

第1部は、北海道地球温暖化防止活動推進員・環境省登録環境カウンセラーの岡崎朱実さんの講演。クイズを交えながら、家庭でできる省エネ・節電術についてのお話がありました。

第2部は、フードプロデューサーの青山則靖さんによる料理の実演。時短deハッシュド・ビーフや湯せんde チキンハムサラダなど、省エネしながら簡単にできるクリスマス料理が紹介され、参加者は試食を楽しみました。

また、「北国の省エネ・新エネ大賞」を受賞した3社のプレゼンテーションもあり、株式会社アドバコムの大井純信代表取締役がエコチル事業について説明。省エネ・新エネの普及啓発に関する成果について報告しました。

主催 / 経済産業省北海道経済産業局

第3回 2018年度 小1～中2 EXオープン模試

現学年最後の力試し。

1年間の学習を総まとめ。新しい学年に向け、EXオープン模試で現在の学力分析と細かな学習指針で計画的、むだのない復習を行いましょ。新学年でスムーズなスタートを切るために、この模試ははずせません。

実施日 2月3日(日) 受験料 無料

対象 小学1年生～中学2年生

会場 ホテルロイトン札幌 札幌市中央区北1条西11丁目

申込 教室まで直接お電話ください。

受験生特典 2月、3月開講の新年度授業入会金免除 / 春期講習会特別料金でご案内

お問合せは 会場への移動は、エコな公共交通機関を利用しよう

札幌進学教室 TEL.011-271-3565 札幌市中央区大通西11丁目2大森ビル4F

北欧の風 道の駅とうべつ

トーベスト シネマクラブ

2019年2月9日(土)～11日(月・祝)

場所: 北欧の風 道の駅とうべつ スウェーデン館

「札幌国際短編映画祭」とコラボレーション！1作品10分程度の短編映画を上映するスペシャル鑑賞会を開催！アメリカ・ヨーロッパ・アジアをはじめとした、世界中の監督たちによるコメディ作品や、感動して泣ける作品などを上映！ぜひお楽しみください！

入場無料

第1部 11:00～ 第2部 13:00～

※各回約60分、それぞれ6作品ほど上映 ※上映内容は各回異なります ※途中入退場可

Supported by 札幌国際短編映画祭 (No Maps / FILM)

アイス ダーラヘスト & 雪の滑り台 Ice Dalahäst & Snow Slide

スウェーデンに伝わる、幸せを運ぶ馬「ダーラヘスト」の氷像と大きな雪の滑り台など、外で思いっきり雪遊びが楽しめる「雪の広場」が新登場！

夜にはライトアップも！

期間：1月中旬～2月中旬

場所：北欧の風 道の駅とうべつ 交流広場

北欧の風 道の駅とうべつ

住所 当別町当別774-11 ☎ 0133-27-5260

営業時間 10:00～18:00(カフェ・テラスは11:00～17:00)

休日 年末年始(トイレは利用可)、農産物直売所は冬期休業

駐車場 あり(80台/無料) https://tobest.co.jp/michinoek/