



http://www.ecochil.net

[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

地球にやさしい子どもたち。

エコチル

[エコチル]は(株)アドバコムが発行しています。

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、札幌市教育委員会 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、「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
1月号

今月の表紙 札幌市立西宮の沢小学校 4年生 廣田 莉子さん

エコチル表紙イラスト
作品大募集!使わなくなっても、
使えるものは、
きや友達にあげよう!マイバックを使って、
CO₂をさくげん
しよう!

ゴミげん少で地球にエコ

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書いてね!

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。

くわしい応募方法は10ページの応募方法のホームページをご覧ください! http://www.ecochil.net

すごいぞ!!
札幌の除雪技術今月のエコチル★おすすめ情報★
さっぽろテレビ塔から
雪まつりを一望しよう!

さあ、はじめよう! みんなで「雪活」!!

ロボットプログラミングでワクワクを感じよう!!

札幌市環境白書って知ってる?

食育教室 お弁当を作ってみよう!

今月のエコチル★
立命館中学校・高等学校 校長 久野 信之先生

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!

エコチルクーポン/円山動物園だよりほか

そろばん
あんざん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(通1回・税別)、
2週コースもあり! ※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】
やまぐちこども未来センター

パワーこクラブ

0120-248-428 札幌を中心に道内280教室

札幌から011-783-6665 パワーこクラブ 検索

パワーこクラブは、札幌市の環境教育を応援しています

レットライ
エコライフみんなの学校の校長
先生をご紹介します!

Vol. 142



【厚別区】札幌市立信濃小学校 校長 長谷川 敏之 先生

本校は開校124年目を迎える、歴史ある小学校です。隣には信濃神社があり、とても静かな地域に位置しています。エコ活動としては、節電に力を入れているほか、紙類などの再利用も積極的に行っています。エコに限らず、何でも自分から始めることが大切です。子どもたちには、自信を持っていろいろなことに取り組んでほしいと思います。

AMAZING FLAVORS
FLORIDA
やっぱフロリダ

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?
札幌市中央卸売市場 見学会&親子料理教室

参加者にはプレゼントがあるよ!

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

主催：フロリダ州政府柑橘局 共催：エコチル

2018年
開催日時 2/17(土)・3/3(土)
7:30~12:00
応募締切 2/4(日)・2/18(日)
開催場所 札幌市中央卸売市場
参加費 15組30名 小学校1~6年生のお子さんとその保護者
※少人数での参加や、参加人数の超過はできません。
※応募多数の場合は、抽選となります。
※当日には参加案内を送付します。会場の方への連絡は行いませんのでご了承ください。※会場まではバスで移動します。

エコチル応募フォーム
http://www.ecochil.net/eubo
または、右記の2次元コードから簡単にアクセス
※応募は、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
お申し込みいただいた個人情報は、当会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
「http://www.ecochil.net/policy/」をご覧ください。

当日、テレビカメラによる取材が入りますのでご了承ください。
※3:3(土) 全日観覧券(テレビテレビ北海道「スイッチ」)

すごいぞ!! 札幌の除雪技術

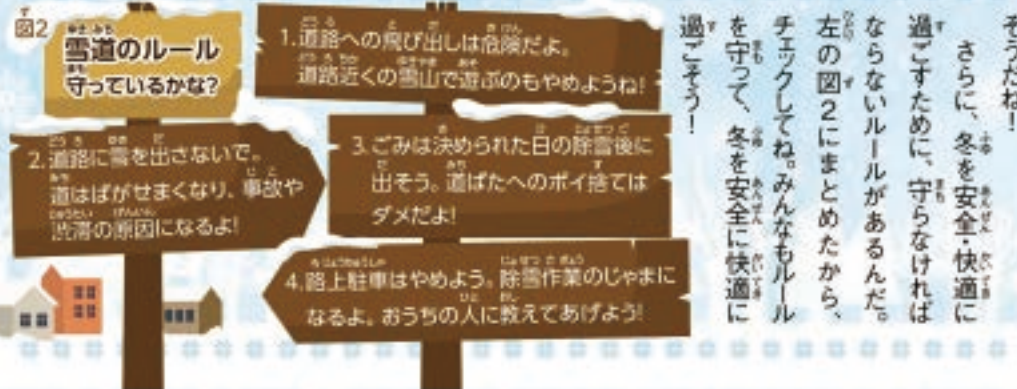
市内の除雪距離は
約5,400km!

雪が積もり始めると除雪が行われるけれど、札幌市内の主要道路の除雪距離は約5,400kmにもなるんだ。なんとそれは札幌から沖縄までを往復するのと同じくらいの距離。一晩で除雪機は約1,000台、作業員は3,000人、費用は約1億2千万円も必要になるんだって。しかも、夜中から朝までの作業がほとんど。大変な仕事だよ。

除雪作業の判断は、地域ごとの除雪センターで毎日決定しているよ。表1で判断基準のポイント、図1では除雪作業員のお仕事の流れを紹介。たくさんの方が関わって、除雪が行われていることが分かるね。

表1 除雪する? しない? 判断基準のポイント

除雪する	除雪しない
- 雪が降っていて、すでに雪の深さが10cmを超えている。 - 交通量が多くて、圧雪が交通障害になりそう。 - 吹雪や地吹雪で吹きだまりができそう。	- 雪の深さが10cmを超えているけれど、すっかり踏み固まっている。 - 雪が10cm以上降っていても、気温が上がりそう。



除雪と排雪のちがいで何? みんなは除雪と排雪のちがいを知っているかな? 「同じじゃないの?」と言う人もいるかもね。除雪は、道路の雪を除雪車でかき分ける作業で、排雪は道路などの雪山を雪堆積場などへ運ぶ作業のこと。似ているけれど、全くちがうものなんだ。

排雪は原則として、大きな道路と一部の通学路のみで行うよ。費用は、なんと除雪の80倍。100mの除雪をするのに約3,000円かかる。ところが、100mの排雪で約24万円も必要なんだから、排雪はひと冬に何回も行うことは難しいんだよ。

みんなでする! 雪道のルール

雪がたくさん降ったとき、大きな除雪車が雪をよける様子を見たことはあるかな? 雪国に暮らす札幌市民と除雪は、とっても関係が深いよね。今回は、札幌市でどのように除雪を行っているのか、いっしょにくわしく見てみよう!

図解: 札幌市建設局雪対策室



札幌の大通公園にある「さっぽろテレビ塔」は、昨年8月に60周年をむかえたよ。札幌市民に愛されながら、札幌の街を見守ってきたんだ。

今年も2月に、「さっぽろ雪まつり」が開催されるね。「さっぽろ雪まつり」は1950年に、地元の中・高校生が6つの雪像を大通公園に設置したことをきっかけに始まったんだ。1953年には、高さ15mの大雪像「昇天」が初めて作られたんだって。

2005年には、40年間続いた真駒内会場が開鎖され、2006年から2008年までは、さくらんどう会場の開設。2009年からは、つどいむが第2会場となり、多くの人が来場しているよ。ここ数年では夜になると、雪像に映像を映し出す

2005年には、40年間続いた真駒内会場が開鎖され、2006年から2008年までは、さくらんどう会場の開設。2009年からは、つどいむが第2会場となり、多くの人が来場しているよ。ここ数年では夜になると、雪像に映像を映し出す

2005年には、40年間続いた真駒内会場が開鎖され、2006年から2008年までは、さくらんどう会場の開設。2009年からは、つどいむが第2会場となり、多くの人が来場しているよ。ここ数年では夜になると、雪像に映像を映し出す

今年も2月に、「さっぽろ雪まつり」が開催されるね。「さっぽろ雪まつり」は1950年に、地元の中・高校生が6つの雪像を大通公園に設置したことをきっかけに始まったんだ。1953年には、高さ15mの大雪像「昇天」が初めて作られたんだって。

今年も2月に、「さっぽろ雪まつり」が開催されるね。「さっぽろ雪まつり」は1950年に、地元の中・高校生が6つの雪像を大通公園に設置したことをきっかけに始まったんだ。1953年には、高さ15mの大雪像「昇天」が初めて作られたんだって。

今年も2月に、「さっぽろ雪まつり」が開催されるね。「さっぽろ雪まつり」は1950年に、地元の中・高校生が6つの雪像を大通公園に設置したことをきっかけに始まったんだ。1953年には、高さ15mの大雪像「昇天」が初めて作られたんだって。

エコチル
★おすすめ情報★
さっぽろテレビ塔から
雪まつりを一望しよう!



ひと まち 地球のために “光害”を考えよう!

みんなは光害を知っているかな?

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、植物の発育や野生生物の行動に影響を与えることも。そして、もちろん不必要な光はエネルギーのムダ! 人やまち、地球のために、自分の周りの光に気を配りたいね。

たとえば、これらが光害

ねむれない

明るすぎる

生態に異変

星が見えない

作物に影響

まぶしい



《問い合わせ先》

環境省

環境省 TEL 03-3581-3351(代表)

http://www.env.go.jp/air/life/lightpollution/leaflet_2017.pdf

除雪センターの方にお話を聞いてみたよ!

今日、札幌市中央区の除雪作業をしている、中央区除雪センターの太田さんにお話を聞いてみたよ。私たちの冬の暮らしを守る除雪作業員さんたち。本当に大変なお仕事をしていてくれるみなさんに、感謝したいね!



中央区中地区除雪センターセンター長
北海道道路メンテナンス株式会社
太田 克之さん

Q. どんな時間に作業をしているのですか?

A. 雪が降らない日は、朝8時から夕方5時まで、雪が降る日は夜9時から朝7時までです。急に大雪が降る場合は、24時間仕事をする場合もあります。

Q. 春・夏・秋は何のお仕事をしていますか?

A. 土木関係の仕事をしている人がほとんどです。あと、春から秋までは農業をしていて、冬は除雪作業をする人もいます。

Q. どんなときに、やりがいを感じますか?

A. 大雪が降った後、きれいにして、大きなバスが通っている様子などを見ると、やっていて良かったなと思います。



▲除雪作業の様子。
ダンプカーに雪を積むよ。



▼夜間、ドカ雪をよける除雪車。

Q. 除雪車を運転するのに、免許は必要なんですか?

A. はい。普通自動車の免許ではない、特別な免許が必要です。あと、札幌市の講習会にも参加しなければ、運転することはできません。

Q. 除雪のお仕事をしていて、困ることは何ですか?

A. 路上駐車をしている車があることですね。きちんと作業ができなくなるので、本当に困ります。あとは、雪にうもれている放置自転車も、機械にはさまってしまふことがあるので、うもれる前に移動するようにしてほしいです。

Q. エコチル読者の小学生の中には、除雪作業員に興味がある人もいるかと思う。ぜひメッセージをお願いします。

A. 今は除雪作業員の数が減っていて、みなさんが大人になるころは、もっと減っているかもしれません。ぜひチャレンジして、大きな除雪車を動かす作業員になってください。

みんなの 小学校にも 行くかも!

最寄り学校での様子



南近で見ると、すごい強さだね



雪まつりを一望するなら「昼」でも「夜」でも さっぽろテレビ塔

「CITY LIGHT FANTASIA」
1月31日(水)まで開催中ですよ!

「昼」「夜」の2回展望できるお得な「昼・夜チケット」発売中

販売料金: 大人1,100円、高校生800円、中学生600円、小学生400円
販売場所: 3階インフォメーション

※雪まつり期間中は1階にて販売いたします。有効期間: 発売日より3日間

北海道の冬の寒さを体感! 外階段チャレンジ

2月5日(月)~12日(月・休)

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。
時間: 午前11時~午後9時
※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「エコチルを見たよ」で 展望入場料 10%OFF

※幼児除く。※4名様まで有効です。※他の割引と併用できません。

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5日(月)~12日(月・休)は
午前8時30分~午後10時30分 営業時間延長

お問合わせ先 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>

自由研究と投稿キャンペーン

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、冬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 5%

地球儀と天球儀

アンダー 40-203CE

送料に限りなく近い、送料5%OFF

ペン型スキャナー

「国語モデル」

シャープ GN-N21

応募方法

- 親子で相談して応募することを決める。
※小学生のお子様対象です。
※応募には保護者様の同意が必要です。
- ウェブページ「まなぶんチャレンジ広場」にアクセスして、作品投稿の方法などを確認。
最新 自由研究 投稿
- 冬休みに取り組んだ「自由研究」の写真を撮る。
- 「自由研究」の写真や工夫した点などを投稿する。

主催 北海道新聞社 道新会札幌八日会 道新札幌支部会
後援 札幌市教育委員会
お問い合わせ 北海道新聞社販売部 札幌チーム
011-210-5701 (平日10時~17時)
※土・日・祝、年末年始は休みです。

みなさん、はじめよう！
「雪活」はなぜ必要なの？

世界で断トツの降雪量

- 一晩の除雪の総距離
5,400km
- 除雪車約1,000台
作業員約3,000人が総動員
- ひと冬で札幌ドーム
13杯分を排雪



みなさんが住む札幌市は、人口が約190万人の大都市。そして、年間降雪量は約6mにもなる。世界中を見ても、人口100万人以上の都市でそれほど雪が降る街は、札幌の他にはないんだ。また、2〜3ページの特集でも紹介しているように、札幌市内の除雪総距離は、一晩で5,400kmにもなるから、除雪にはたくさんの方が関わって、お金もかかっているよ。

「雪活」はなぜ必要なの？



キミは「雪活」という言葉を聞いたことはあるかな？ それは、みんなで協力して、より暮らしやすい冬を目指すための活動のこと。なぜ「雪活」が必要なのかな？ そんなことをしたらいいのかな？ ここで紹介するよ！

みんな「雪活」！！



札幌市雪対策プロジェクト
キャラクター
ゆきだるマン

雪が多い札幌ならではの楽しみ！

雪を楽しむのも「雪活」だよ

- ＊雪遊びを楽しむ
- ＊冬の地域イベントに参加する
- ＊雪まつりを楽しむ
- ＊アイスクャンドルを飾る
- ＊ウィンタースポーツをする、観戦する
- ＊「雪と暮らすおはなし発表会」に応募する



下の記事で詳しく紹介するよ。ぜひチャレンジしてみようね！

できることから始めよう！

雪に取り組み、ルールを守る

- ＊家の雪かきを手伝う
- ＊近所のお年寄りの雪かきを手伝う
- ＊つるつるの道路に砂をまく
- ＊近所のごみステーションの雪かきをする
- ＊道路に雪出しをしない



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12回 雪と暮らすおはなし発表会

平成30年
3月3日(土)
10:00~16:30
会場：サッポロファクトリー
アトリエ
札幌市中央区南一条西2丁目
10階 第12回(サッポロファクトリー)

作品募集期間
平成30年1月22日[月]~
2月9日[金]まで
2月23日[金]まで

多くの人が
プレゼンする
発表会だよ！



応募概要

- 応募資格 札幌市内の小・中学生、個人またはグループで応募(8歳未満は就学前児童の応募可)
 - 募集部門
 - A.プレゼンテーション部門
 - 冬や雪に関する単元の教科学習や総合的な学習の時間の発表
 - その他、雪にかかわる研究の発表
 - 1グループ5分以内
 - 応募多数の場合は多くの学校が発表できるように調整
 - 高度なアニメーションは必要ありません
 - B.展示部門
 - 冬や雪について学習したこと
 - 雪や氷を使ってつくったもの
 - 冬や雪を題材とした作品
- 応募作品の著作権は原作者に帰属しますが、札幌市が行う作品の複製・配布に関する権利および展示会・ホームページ等での公開に関する権利は札幌市に帰属するものとします。

～応募方法～

「応募用紙」(コピー可)に必要事項を明記し、下記の通り郵送または持参してください。持参の場合は、応募期間内の月～金曜日、9時～17時とします。(祝日は除く)

A部門
2月9日(金)までに応募用紙のみ提出しエントリー(FAX可)
→発表会前日3月2日(金)までに発表用データ提出。

B部門
2月23日(金)までに応募用紙を作品裏面に貼り付け提出。
※詳細については下記ホームページをご覧ください。

発表者の選定(A部門のみ)/A部門の当日発表順については、応募多数の場合、多くの学校が発表できるように調整します。当日の発表の可否については、後日、各学校の担当教員へご連絡します。なお、当日の発表料は20グループ程度を予定しています。(応募したいだけでも、当日会場にて発表できない可能性もありますので、あらかじめご了承ください。)

主催：札幌市建設局、札幌市教育委員会 協力：北海道「雪」プロジェクト

応募先および
お問い合わせ

札幌市建設局土木部雪対策室計画課 〒060-8611 札幌市中央区北1条西2丁目札幌市役所8階北側

TEL.011-211-2682 FAX.011-218-5141
http://www.city.sapporo.jp/kensetsu/yuki/ohanashi/

アサヒビール 北海道工場 親子で楽しもう!! 参加無料(予約制)

「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、楽しくつくろう!

日時 2/10(土)～12(月・休) 所要時間 約90分 定員 80名
10:00~13:00

対象 お子さまと 満20歳以上の保護者の方

内容 ●二講座「カルピス」のおいしさを知ろう ●ビール工場見学 ●試飲

※土・日・祝日の工場ラインが停止しております。予めご了承ください。※お申し込み受付は先着順です。ご希望に満たない場合がございます。予めご了承ください。※通称の「カルピス」は、カルピス食品(株)の登録商標です。本イベントでは「カルピス」の名称を使用しております。お申し込みの際は「カルピス」の名称をご入力ください。お申し込みの際は「カルピス」の名称をご入力ください。お申し込みの際は「カルピス」の名称をご入力ください。

Asahi アサヒビール北海道工場 札幌市白石区南郷通4南1-1
http://www.asahibeer.co.jp/brewery/hokkaido
ご予約・お問い合わせ先 見学予約受付(電話受付時間/9:00~17:00)
TEL.011-863-3515 FAX.011-866-4288

ニセコグラン・ヒラフでパウダースノーを楽しもう!

ニセコグラン・ヒラフ 親子パック 5時間リフト券

大人1名 + 小学生1名
通常6,500円のところ 4,300円

大人1名+小学生1名のリフト券5時間分、通常6,500円のところ4,300円に! (大人と小学生は親子に限りです)

札幌市東区安田山田204番地 TEL.0136-22-0109 (代)
http://www.grand-hirafu.jp

ロボットプログラミングで ワクワクを感じよう!!

エコチル読者の小学生のみんな! 2020年から、小学校でプログラミングの勉強が始まるって知ってる? 「なんかむずかしそうだな」「パソコンはよく分からないや」というお友達もいるかもしれないね。今年4月からプログラミング講座を始める個別指導Axisに、お話を聞いてきたよ。プログラミング教育とは何なのか、ここで紹介するね!

プログラミングの 考え方が大事

この記事を読んでいる小学生や、そのお父さん、お母さん方は、「プログラミング教育」という言葉を聞いて、コーディングなどを勉強することを想像している人は多いと思う。でも、文部科学省がすすめているプログラミング教育は、そういうものではないんだ。

今、私たちの暮らしの中には、たくさんさんのコンピューターが使われているよね。コンビニやスーパーのレジ、駅のエスカレーターやエレベーター、クルマだってバスだってそう。本当にいろいろな物に、コンピューター技術が使われている。それらのコンピューターの働きを理解しながら、自分の問題を解決するために、どう活用していくか。そういうことがプログラミング的思考が、この教育の基本なんだ。プログラミング教育は、むずかしい勉強ではなく、これからの未来を生き抜く力をつけるものなんだよ。

KOOV™を使って 身につく5つの力

個別指導Axisでは、ソニー・グループエデュケーションとオリジナルカリキュラムを共同開発。ソニーのKOOV™(クープ)という、色鮮やかなブロックとさまざまな電子部品がそろった最新の学習キットを使って、ロボットプログラミング講座を開講するんだって。

ロボットを作り、それを動かしていく工程にチャレンジすることで、次の5つの力を身につけることを目指すよ。



何度もくり返し考えたり、出されたミッションをクリアしたり、組み立てたブロックのロボットをパソコンの画面で多面的に見て考えたり。楽しみながら、いろいろな力をつけていくことができるんだ。



おどろきの発見が
あって、楽しい!

おもしろい! 楽しい! プログラミング

講座の中では、例えばこんなことをするよ。「衝突を回避する自動車」というテーマでは、前にある障害物をセンサーが見つけて自動的に止まり、方向を変えて走る自動車を制作。障害物をどうやって見つける? 自動車をどう組み立てる? うまく衝突を避けられる? そういうことを自分の力で考えていくよ。

プログラミングは、とってもおもしろくて、楽しくて、ワクワクするもの。しかも、とても大事な力を身につけられる。キミも学校の授業にそなえて、ぜひ挑戦してみない?

自分で考える力を育てる それがプログラミング教育です

株式会社ワオ・コーポレーション
個別指導Axis北海道本部 関口 和宏さん



これからの時代を生きる子どもたちに求められる力を育てるために、ロボットを使ったプログラミング教育が注目を集めています。プログラミング教育は、コーディングが目的ではなく、その思考を取り入れるための教育です。さまざまな物をどう組み合わせるかなど、自分で考える力を育てるものです。また、ロボットを組み立てる際は、パズルのようにあれこれ試しながら制作しますので、まさにトライ&エラーをくり返ししながらゴールを目指す。そのプロセスに価値があります。受け身ではなく、自分から動ける人間を育てるのがプログラミング教育なのです。



KOOV™のロボット。カラフルで
おもしろい物がいっぱい



センサーやモーターを使う
ロボットも作れるよ



個別指導 **AXIS** 2020年からのプログラミング教育必修化に向けて、
全国のアクシスでロボットプログラミング講座開講!

SONY発のKOOV™(クープ)で学ぶ! 驚き、感動、熱中

ロボットプログラミング講座

無料体験授業実施中! 対象: 新小3~新小6

2020年からのプログラミング教育の必修化で文部科学省が重視しているのが「プログラミング的思考」といった力です。この力がどんなものか、どのように育んでいくかについても体験授業の後に保護者の皆様にご説明をさせていただきます。この機会にぜひご参加ください。まずは、お電話かホームページより、学習相談日時をご予約ください。

※SONY・株式会社ソニー・グループはエデュケーションです。※KOOV™は株式会社ソニー・グループの登録商標です。

2018年/

4月
開講

先行
申込予約
受付中!!

最新の学習キットKOOV™(クープ)



楽しくておもしろい
ロボットがたくさん
作れます!

入会金3500円
月額授業料: 7980円(税込)
※800円(税込)の送料がかかります。

個別指導 **AXIS**

お申し込み
お問い合わせは

0120-500-222

【受付時間】
14:30~20:00
(火~土)

アクシス 北海道

検索

スマホ・ケータイ
の方はこちらから



高校生/高卒生
中学生/小学生

全科目対応



2017年度版札幌市環境白書。「白書」とは、政府などが現状の分析や将来の展望などをまとめた報告書のことで、イギリスの政府が表紙に白い紙を使ったことから、こう呼ばれるようになったんだって。

札幌市では、市民のみんなが地球環境を守るための活動に取り組む、世界にほこれる環境都市を目指すために、2008年6月25日に「環境首都・札幌」を宣言したんだ。そして毎年、環境に関するデータや活動内容などをまとめたのが「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。

「環境首都・札幌」を宣言したよ！

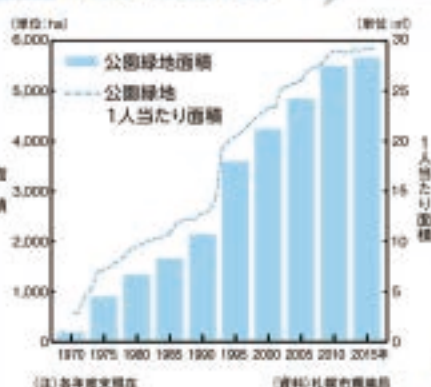


札幌市環境白書

って知ってる？

札幌の自然がずっと続くように

図1 公園緑地面積の推移



あどりがたくさん増えているんだね！

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いきよう！



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！

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。

自然環境
水やみどりを守ろう

札幌の環境をみんなといっしょに守っていくため、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」なんだ。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、ここで紹介するね！

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よう。

※水生生物：水辺にすむ魚や昆虫などの生き物のこと。



水生生物観察会 2016年度は29回実施され、1,391人が参加したよ



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(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。

札幌のまち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、同時に熱を暖房や冷房に活用している「省エネ型の仕組み」が活用しているんだ。



図2 札幌市のごみ量 家庭から出される廃棄物ごみ量



みんなにも

ごみを減らすために こんなことができるよ!

- 紙類は資源回収または雑がみに!
- 物は大切に使う!
- 使いきり・食べきりで食品のむだを減らそう!



太陽光パネル(みなみの杜高等支援学校)



スマートにぐらしましょ。

みんなにも

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、「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。資源物を身近に持ち込める場所として、新聞・雑誌・段ボール・蛍光灯・廃食油・小型家電・古着などの回収拠点を整備したり、ごみの減量を図るための「ごみ減量キャンペーン」も実施したりしている。このような活動によって、図2にあるように、家庭から出されるごみの量は、2004年度に1人1日あたり645gだったものが、2016年度には386gまで減っているんだって。今後もさらに減らしていきたいね!

資源をむだなく使い
ごみの少ない街に

エネルギー消費を減らし
自然エネルギーを活用

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ているんだ。でも、みんなの工夫でエネルギーの消費量は減らせるんだ。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、むだなく、かしく、省エネ・節電を楽しむ暮らし方を呼びかける「さっぽろスマートシティプロジェクト」を推進したり、

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)



「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階市政刊行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...

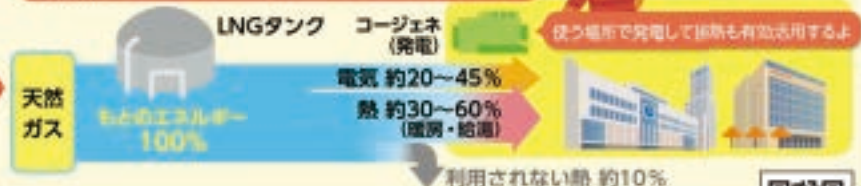
地球温暖化の原因ともいわれている、二酸化炭素の排出量が他の化石燃料と比べて少ないんだ。だから、地球温暖化防止に役立つエネルギー源として注目されているんだ。



"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。病院やホテルなど大きな建物をはじめ、みんなのお家でも使えるシステムさ。

天然ガスコージェネレーションシステム



KITAGAS

どこで発電するか
大事なんだね。

総合
エネルギー効率
約90%



使う場所で発電して熱も有効活用するよ



エネルギーを使う場所から遠くはなれている発電所では、発電のときに出る熱を捨ててしまうから、結局元のエネルギーの約40%しか使えてないね。

もったいない...



しよくいやくとくしよく

食育特集

情報提供：札幌市保健福祉局保健所健康企画課

野菜戦士めがつけマン

みんなの食育を応援するよ!

図1

主食 主菜 副菜

3:1:2



主食：ごはん・パン・めんなど
主菜：魚・肉・卵・大豆など
副菜：野菜・きのこ類・海藻など

図2

食中毒をふせぐポイント



- ・しっかり手洗いをする
- ・お弁当箱、調理器具はよく洗って清潔にする
- ・食材はきれいに洗い、ヘタなどは取る
- ・当日作った惣菜以外は、中までしっかり火を通す
- ・おにぎりをにぎるときはラップを使う
- ・ごはんやおかずは、冷ましてからつめる
- ・おかずをつめるときは、おしを使う
- ・汁気はしっかり切って、おかずごとに仕切る

図3

必要なエネルギー量(単位:kcal)

	6~7歳		8~9歳		10~11歳		12~14歳	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
1日	1550	1450	1850	1700	2250	2100	2600	2400
1食	520	480	620	570	750	700	870	800

エネルギーのめやす(推定エネルギー必要量)日本人の食事摂取基準(2015年版より)

〈参考資料〉札幌市保健所「食生活指針」<http://www.city.sapporo.jp/eisei/shokukoku/sisin.html> 札幌市保健所「キッズメール」<http://www.city.sapporo.jp/hokenjo/shoku/pamph/index.html>
AjinomotoPark「お弁当づくりのコツ」<https://park.ajinomoto.co.jp/recipe/corner/obento/kotsu/index06>

お弁当を作ってみよう!

みなさんは、どんなお弁当が好きですか?
今回は、お弁当の作り方を紹介します。
自分に合ったお弁当作りに挑戦してみよう。

好きなお弁当のおかずは何かな?



コツを覚えてお弁当作りにチャレンジ

手作りのお弁当は、おいしくて栄養バランスが良く、安心して食べられます。ポイントやコツを覚えて、お弁当作りに挑戦してみよう。

すき間なくつめる

お弁当箱にすき間がないようにつめましょう。

①ごはん②大きなおかず③小さなおかずの順につめるのがコツです。小さなおかずは、すき間をうめるようにつめ、くずれやすいものはおかずカップなどに入れます。また、あけ物や、油や塩分の多いおかずは1種類までにしましょう。にたり、焼いたり、調理方法を工夫すると良いです。

そして、安心して食べるために、図2のポイントに注意して、お弁当を作ってみよう。

自分に合ったお弁当箱を使う

お弁当箱の大きさ(㎠)とエネルギー量(kcal)はほとんど同じです。例えば、700㎠のお弁当箱を使用すると、約700kcalになります。

図3を参考に、自分に合ったサイズのお弁当箱を用意しましょう。目安は、よりお弁当箱が小さい場合は、牛乳やチーズなどをプラスすると良いです。

インドアだからいつでも楽しく!

スウィング89 スクール生募集中!

室内で、雨天や暑さ・寒さに関係なく、継続的なレッスンの受講が可能です。経験豊富な技術力の高いコーチが、お子さま1人1人が確実に上達できるようサポートしています。技術はもちろん、ルールやマナーもしっかり指導。年齢やレベルに合わせたコースをご用意しています。みなさんも、スポーツを通じて成長しませんか?

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3年生
※高校生の方はお問い合わせください。

ジュニアサッカースクール

レッスンテーマ
~Swing's way~

U-6 水 15:20~16:00
U-9 月・水 16:00~16:50
U-12 月・水 16:50~18:00

※ジュニアテニススクールでは、ワンコイン(500円)体験会、ジュニアサッカースクールでは、4回無料体験会を実施中です。

東区北八条通り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 後援

野外博物館 北海道開拓の村で
昔の冬のくらしを体験してみよう!

冬の生活体験

3月18日(日)まで毎日開催。参加無料(入場料のみ)・随時体験可能。
昔の人は、雪と寒さの中、どのような暮らしをしていたのかな?
明治・大正・昭和初期のころ、北海道に暮らす人々は冬の季節を過ごすためにさまざまな工夫をこらしてきました。開拓の村で、角巻やマント、わらぐつなどの昔の防寒具を身にまとい、村内見学したり、竹スキーや木のそりなど昔の遊びをしたりしながら、昔と今のちがいを体験しよう!

その他の注目イベント!

1月中は、無料で竹スキー作りを体験できます。どなたでも参加可能なので、親子で作って遊んでみよう! 3月までの土・日・祝日は、馬車も運行中! ドヤソコの手伝いをしながら雪景色の昔の北海道の街並みを見学してみませんか?(乗車料:大人250円、小人100円)

野外博物館 北海道開拓の村 札幌市厚別区厚別町小野幌50-1
TEL 011-898-2692 <http://www.kaitaku.or.jp> くわしくはホームページを見てね!
【開館時間】9:00~16:30(入場は16:00まで) 【休館日】2月5日(月)、2月12日(月・休)を除く毎週月曜日、2月13日(火)
【入場料金】一般900円、高校生・大学生600円、中学生以下・65歳以上無料

グローバルな社会に「生きる力」を身につける!

『速読』で、考える力と頭の回転スピードがUP!

国語力が高い子どもは学習全般の成績がよい傾向にあります。一方で、「国語の勉強の仕方がわからず、後回しにしている」「せめて本を読ませたいが、活字をいやがる」というケースをよく耳にします。

「速読」は読むことへの抵抗を下げるので、読書量が増え、様々な言葉や表現にふれる機会も増加します。また、右脳の刺激で記憶力や情報の処理スピードが上がるため、学校での学習だけでなく、将来の仕事能力を高めることにもつながります。

「速く読む」と「正しく読む」を両立!

国語はもちろん、全ての教科の学習基盤を作る!

読むトレーニング

徐々に合わせて調整した練習で視覚のレベルを向上させ、飛ばし読みとは異なる本来の「速読」の定着を図ります。

一人一人に合わせた指導

脳力トレーニング

「記憶力」や「読解力」などを鍛えます。動物視力や視野拡大のトレーニングは、スポーツにも役立ちます。

ゲーム感覚でトレーニング!

思考力トレーニング

速読と並行して、正しく読むための「論理的思考力」や問題解決のための「発想力」を養うことで、文章理解度を高めます。

全教科の考える基盤に

速読力や思考力の資格検定にも挑戦できる!



速読力検定2級取得

無料体験随時受付中

速読を無料体験され5日以内に「速読総合コース」にご入会の方

初月の受講回数4回~8回キャンペーン実施中!

お申し込みお問い合わせ

札幌速読教育センター

札幌市北区北24条西5丁目1-13
南北線「北24条駅」から徒歩約3分

TEL 011-707-1380 mail:info@sapporo-sokudoku.net

全国140名超の速読インストラクター中、第6位のインストラクターが在籍しています

Let's challenge
English ECO quiz!
英語エコクイズにチャレンジしよう!!

Q・スーパーなどで買い物をしたときに使う「ビニールぶくろ・レジぶくろ」を、英語では何というかな? 答えを、下の4つの中から1つ選んでね。

1. paper bag (ペーパー バッグ)
2. plastic bag (プラスチック バッグ)
3. sleeping bag (スリーピング バッグ)
4. school bag (スクール バッグ)

A. bagは、「ぶくろ」「かばん」という意味だよ。答えは、2. plastic bag「ビニールぶくろ・レジぶくろ」。1. paper bagは「紙ぶくろ」、3. sleeping bagは「ねぶくろ」、4. school bagは「学校かばん」という意味だよ。

plastic bag paper sleeping school

滝野自然学園からのお知らせ

たきの森のがっこう

9時限目
あったか雪中キャンプ

実施日 2月17日(土)~18日(日)<1泊2日>
会場 滝野自然学園 札幌市南区滝野106番地
対象者 小学校1~3年生(20名)、小学校4~6年生(20名)
参加費 13,000円
募集締切 2月2日(金)

「自然と遊ぶ、自然から学ぶ」をテーマに、毎月活動している「たきの森のがっこう」。2月の活動は、「ウインターハイキング」です。雪に包まれた冬の森を探検して、思いっきりあそんじゃおう!

下記住所までに、はがき、もしくはホームページの申込フォームから「必要事項」をお知らせください。
【必要事項】①事業名 ②参加者氏名(ふりがな) ③保護者氏名(ふりがな) ④学校名・学年・年齢 ⑤性別 ⑥郵便番号・住所 ⑦参加者の生年月日 ⑧電話番号

滝野自然学園 公益財団法人さっぽろ青少年女性活動協会 企画事業課
〒005-0862 札幌市南区滝野106番地 TEL.011-591-8780
URL: <http://www.syas.jp/takinor/> FAX.011-591-9401

地球にちょっといいはなし
エコなひと
今月のテーマ 世界で学びを深める

自然文化や環境破壊など、世界で何が起きているのかを自分の目で見て、考え、行動できる人間を育てていきたい。

今回は、立命館慶祥中学校・高等学校で校長を務める久野信之先生にお話を聞きました。諸外国で行う課題解決型の海外研修など、グローバルな取り組みについて、うかがいました。

「世界を舞台に学びを深める」
立命館慶祥では「世界に通用する18歳」という言葉が、学校目標になっていました。「世界をステージにして学びを深めること」が、慶祥の基本理念です。高校では海外への研修旅行を行っており、マレーシアでオランウータンなどの野生動物保護活動をしたり、ガラパゴスで環境破壊を学んだりしています。世界でどのようなことが起きているのか、自分の目で見て、考えることが大切です」と久野先生は話します。

「何のために研究をするのか」
エコチルに連載中の「エコなぞくん」で、昨年は立命館慶祥中学の生徒のみなさんがクイズを出題しました。「中学生でも興味があることを掘り下げて研究を進める生徒が多いです。学校には、子どもはかかる物差しが1本ではなく、100本も200本も必要で

す。そうでなければ自己肯定感は生まれません。好きなことを一生懸命行うことが、自ら勉強する姿勢につながります。また、誰のために研究をするのかを考えることが大切です」と久野先生。最後にエコな取り組みをお聞きました。「本校中学2年生の金田一さんの節水呼び掛けのポスターが採用され、全国の立命館の校内では出されています。慶祥はエコや環境に、常に意識を向けている学校です。」

ライススポーツセミナー カーリング教室

魅力いっぱいのカーリングを楽しく学ぼう!!

札幌カーリング協会による親子カーリング体験教室と、飯田久美子先生によるごはんをテーマにした楽しいトークショー、お米とスポーツの良い関係を学ぶ食育講座を開催します。

日時 2018年2月25日
A部 9:00~12:30
B部 13:30~17:00

場所 どうぎんカーリングスタジアム (札幌市豊平区月寒東1条9丁目1-1)

講師 株式会社 クオリティダイエツ スタジオ 代表 飯田 久美子 先生

募集人数 40名(保護者+小学生のお子さま)
※お申し込みをされた後にご参加はご遠慮ください。お申し込みは定員までとなります。

応募締切 2017年2月8日(木) 必着

【主催】北海道 LOVE 北海道販売拡大委員会

受験料 無料

今年度最後の力試し!
2月4日(日) 2017年度最終
EXオープン模試

現学年の学習内容を総まとめ。成績表で単元別の習得度が分かるから、現学年の弱点を把握し、春までにしっかり習得する!

対象 小学1年生~中学2年生
実施日 2月4日(日) 9:00開始
会場 ホテルロイトン札幌

※詳細はお問い合わせください。
会場への移動は、エコな公共交通機関を利用しよう。

お申し込み・資料請求は 札幌進学教室 TEL 011-271-3565/FAX 011-271-3529
札幌市中央区大通西1丁目第2大通ビル4F

エコチル広場



エコチルおたよりコーナー

今月は……2018年にチャレンジしたいこと

エコ川柳コーナー 地球・環境がテーマだよ!

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

「2018年はなかない」りゅうはなきむしをなoshたいからです。(小1・あゆみちゃんさん)



てん太くんより

すごい挑戦だね! ゆっくりと深呼吸をするといらいしいよ〜。ファイト!



リンゴのかわをむけるようにする。食べたいと思ったときに、むいてもらわないと食べられないのはいやだからです。(小5・シチューパイさん)



エーちゃんより

自分でむいたらきつとよりりんごがおいしくなるよ〜! むくのが楽しみだね!



スノーマラソンに出場するので完走したいです。できれば短い時間で走り切りたいです。(小3・カオリンさん)



てん太くんより

雪の中を走るのとても楽しそうだなあ。いいタイムを出せるといいね!



ニンジンと
ゴボウはかわも
食べてるよ

元町小学校 4年生 前田優哉さん

今月の
エコチル
大賞

エコチル大賞者には、オリジナルマイ画に作品と名前を入れてプレゼントするよ!



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。

「学校の先生の口ぐせ」

みんなの学校では、先生がよく言っている口ぐせはあるかな? みんなの学校の先生の口ぐせを下記応募用紙の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H30年2月12日(月・休)

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



〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 宮本ビル7F 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にて受け付けているよ。アプリからも応募できるよ!

http://www.ecochil.net FAX.(011) 200-5577

※応募用紙はA4かA3または八つ割りの適用紙に、クレヨンや鉛筆の具などでエコチルをテーマにした絵を描き、向きに描いてね。タイトルも忘れずに。応募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ヵ月以降の号になります。

【個人情報の取扱い】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

①-⑪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 札幌市 区
② お名前	⑤ 学年	⑧ エコチル今月号は、いつどこでもらいましたか?
③ 小学校	⑥ 年齢	⑨ エコチル今月号の内容はどうでしたか?
		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。
		⑪ エコチル以外で定規を使って読んでいる新聞があれば、おしえてください。
		⑫ エコチル大賞者には、オリジナルマイ画に作品と名前を入れてプレゼントするよ!

※エコチルのメールでのご案内をお送りされる方は⑧に記入ください。

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は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 14 A B C D

パズルの答え

切り取ってハガキにしっかりはって送ってね!

おしえて!!
イチジクジラ

Q 休み明けの
だるさを
解消する方法は
あるの?

A 休み明けの原因は
生活リズムの乱れ。
すぐに効果のある
方法を試してみよう!

1 起きたら、布団の中で大きく伸びをする。手足を動かさずことで体温があがると、目が覚めるよ。

2 起きたら、部屋のカーテンを開けて、太陽の光を浴びる。朝日を浴びると、体内時計がリセットされて、体が活動状態になるよ。

3 起きたら、コップ1杯の水を飲む。胃や腸が刺激されると目が覚める。かんきつ系のジュースもおすすめ。

お正月休みはつい、夜ふかししたり、ごちそうを食べすぎる人が多いよね。冬はそもそも日の出が遅く、暗い時間が長いので、すっかり目覚めにくい時期でもある。そのことが原因で生活リズムがぐずると、新学期になってもだるさが残ってしまうんだ。

それを改善するためには、生活リズムを整えるのが一番。キミたちがすぐにできる方法をいくつか紹介するので、ぜひ試してみよう!

イチジクジラからのお知らせ

1月19日は
イチジク洗腸の日
だよ!!

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

第32回北広島ふれあい雪まつり

雪のジャンボすべり台など人気だよ。ご当地ジンギスカンの食べ比べができる「寒地焼肉まつり」も同時開催。初日には花火もあるよ!

日時:2月3日(土) 12:00~18:00(焼肉) 12:00~17:30

4日(日) 9:30~15:00(焼肉) 10:00~15:00

場所:北広島市イベント会場(北広島市共栄314番地) 入場料:無料※無料駐車場あり

※「寒地焼肉まつり」参加にはチケット(前売り1,200円、当日1,500円)必須

●北広島市祭り実行委員会 TEL.011-372-3311

第32回北広島ふれあい雪まつり

後 索

書きそんじハガキ・キャンペーン2018

うっかり書きそんじてしまったハガキや年賀状を送ると、さまざまな理由で教育の機会にめぐまれない人々の「学びの場」の支援に変えることができるんだ。くわしくはホームページをチェック。ぜひキミも協力してみてね。

期間:平成30年5月31日(木)まで ※受付は1年中

●日本ユネスコ協会連盟 TEL.03-5424-1121

書きそんじハガキ・キャンペーン2018

後 索

みんなの生活を応援!! エコチルクーポンぜひ使ってね!

カラオケ歌屋、キャッツアイ、スリラーカラオケ、監獄カラオケ

受付時にご提示

お会計総額から

10%OFF

有効期限/平成30年2月28日(水)まで
※1枚につき1回限り有効※本券のコピーは
ご利用いただけません※金券、サービス券と
の併用不可※札幌市内の店舗のみ有効

タカハシグループ

カラオケ歌屋、スリラーカラオケなどを道内66店舗展開。最新のカラオケ機器でうちの人やお友達と楽しく歌おう! ドリンク飲み放題やランチカラオケなどのプランは店舗ごとにちがうから、確認してから行ってみてね。

営業時間、お問い合わせ先は下記ホームページにてご確認ください。
<http://www.takahashi.co.jp/shop/>

ヤマトホームコンビニエンス

家によければプロにお任せ! 浴室のカビや換気扇の気になる油もすっきり落として除菌までしてくれるんだって。ぜひ「快適生活サポートサービス」を利用して見てね。

お問い合わせ・ご相談はお電話で承ります! ※年中無休

TEL. 0120-008-008 [受付時間] 8:00 ~ 21:00

円山動物園スノーフェスティバル

さっぽろ雪まつり開催期間中2/5(月)~2/12(月・休)に、冬を楽しむイベントを開催するよ。氷のすべり台や映画「生きとし生けるもの」の上映会など盛りだくさん。ぜひ遊びに来てね!

各イベントの時間、場所、開催費などはホームページにてご確認ください。
札幌市中央区宮ヶ丘3番地1 TEL.011-621-1426
営業時間/9:30 ~ 16:00 ※定休日あり

動物科学館内

ZOOCAFEにて注文時ご提示で

ココア

300円⇒200円(税込)

有効期限/平成30年2月5日(月)~2月12日(月・休)
※1枚につき1名 ※金券併用不可

オフィシャルステーションにて会計時ご提示で

あげパン

290円⇒240円(税込)

有効期限/平成30年2月5日(月)~2月12日(月・休)
※1枚につき1名 ※金券併用不可

秀英予備校

★ココがイイトコ★

本校では、PCを使ったIDという授業を展開しています。個別に動画で勉強を進められるので、弱点ポイントを重点的に学べるのが特徴です。



代表 関本 勇行先生(豊川校)

エコなキーワードを毎月集めて応募しよう!

今月のキーワードは…「つ」だよ!

次月のキーワードは何か?
6文字が全てそろそろ3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!

秀英グッズ
プレゼント!

小3~小6 新入学受付中!!

3月より新学年授業スタート

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3、小4のみになります。※体験を希望される日時は、各担当の責任者と相談の上、決めていただきます。お電話にてご確認ください。

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!!

開成中で出題される、適性検査対策もバッチリ!!

無料体験授業
随時受付中!



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・薄野)・南区・石狩市

●受付時間 10:00 ~ 22:00

HPからお申し込みいただけます。 www.shuei-yobiko.co.jp

札幌東本部 ☎050-5269-0803

白石区・東区(札幌駅)・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、札幌市の小学生で授業、教師を応援しています!

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!



ヨコのカギ

③北海道の中央の南部にある地名。

〇〇〇地方、〇〇〇山脈で知られるね。

⑥新しい物をつくりだす人。

「エジソンは有名な〇〇〇〇〇だ」。

⑦文字を書いたり、物をつつんだり、箱を作ったりする物。

主に植物のせんいから作られるよ。

⑧細菌などにより穴があいた樹のこと。

「はみがきを忘れて〇〇〇になった」。

⑨ある地方で使われる言葉の調子や発音。

方言ともいわれるね。

①炭酸水にレモン香料とさとうで風味をつけた清涼飲料。ガラス入りのビンに入っているよ。
②ある物と他の物がはなれられない状態。
③洋服に「よれが〇〇」。
④丸太や竹をつなぎあわせて、川などにつかえる乗り物。船のこと。「〇〇〇に乗って海をわたる」。
⑤かみにつけてかきあげる物。
⑥リボン、ピンとめ、ヘアバンドなどを指すよ。
「その〇〇〇〇〇、ちゃんねだわ」。



横12月号のこたえ

くりす(す)

わすれもの

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

くりす(す)

