

[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

<http://www.ecochil.net>

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1番地 宮本ビル7F

エコチルは、札幌市内の小学校での配布を目的に毎月10万部発行されています。
みんなに広めたいエコ情報などありましたら、エコチル事務局にFAXやメールで教えてください!

「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。

こぼるばん
札幌版
4月号

今月の表紙 札幌市立宮の森小学校6年生 上田 彩加さん「未来のために」



地球を守ろう

エコチル表紙イラスト作品大募集!

キミのイラストで次号の表紙を飾ろう! イラストのテーマはエコ・自然・地球。画用紙にクレヨンか絵の具で描いてね。採用されたお友達には右のお絵描きセットをプレゼント。詳しい応募方法は15ページの「応募方法」がウェブサイトを見てね! <http://www.ecochil.net>

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・パレット・筆3本が入ったデザインセットをプレゼント!

協賛: 大丸藤井センター <http://www.daimaru-fuji.co.jp/central/index.html>

とくしゅう

さとらんど隣接の「メガソーラー」はこんなにもスゴイ!!

今月の☆エコチルおすすめプレス☆

土屋ソーラーファクトリー札幌

新入学おめでとう! まずはここにごチャレンジ!!

ゴールデンウィークまでに覚えておきたい!

公共交通料金のこと

おもしろ授業 番外編 ~札幌市立屯田小学校の巻~

漢検にチャレンジしよう!

大切な歯を守るために虫歯を防ぐ生活習慣を身につけよう!

食育特集 朝ごはんを食べよう

円山動物園には、エコな工夫がいっぱい!!

エコチルおすすめ ゴールデンウィークお出かけ情報!!

今月のエコなひと

札幌駅総合開発株式会社 営業本部

サービス推進部 サービス推進チーム 中川 文彦さん

今月のプレゼント・エコワードバズル・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! Vol. 85

【豊平区】みどり小学校 校長 岩倉 正義 先生

本校は、校舎が緑に囲まれています。一昨年、グラウンドの水はけを良くするために、校地内の一部の樹木を伐採したのですが、その間伐材を園画工作で使えるように加工。来客用玄関に飾られた写真たての材料としても活用しています。環境委員の児童を中心に、ポスターを制作して節電を呼びかけるなど、さまざまな活動に取り組んでいます。

1歳からはじめる楽しく学ぶ幼児教室

こどもクラブの小学生部門「ドムス」

小学生部 DoMS ドムス

低学年のうちから「国・算」だけではなく「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。

2013年 春の入会金無料キャンペーン実施中

無料体験 随時受付中!!

0120-115-181

<http://www.codomo.co.jp/doms>

《花のなかから生まれたおやゆび》
「おやゆび」より 1966年

いわさきちひろ展

chihiro iwasaki

2013年4月27日(土) - 6月2日(日)

開館時間/午前9時30分~午後5時(入場は午後4時30分まで)
休館日/月曜日(但し4/29、5/6を除く)、4/30(金)、5/7(水)

観覧料(税込)
一般 1,200(1,000)円 高大生 700(500)円 中学生 500(400)円
●()内は前売り、10名以上の団体、リピーター料金
●リピーター料金は、当館で開催された特別展の半額をご提示いただいた場合の料金
●1枚につき1回限り有効
●小学生以下は保護者同伴でご来館ください

前売り券発売所(4月26日まで)
道新プレイガイド、大丸プレイガイド(大丸藤井センター内)、北海道近代美術館、北海道新聞各支社(北見、苫小牧は道新文化センター)、ローソンチケット(Lコード13641)、セブンイレブン(セブンコード020-542)、マックス・ネットびあ(以上2店舗コード765-506)、JR北海道の主な駅のみどりの窓口・ツインクルプラザ
※4月27日以降、ローソンチケット、セブンイレブン、マックス・ネットびあ、JR北海道の主な駅のみどりの窓口・ツインクルプラザでは当日券を販売します。 ※販売開始ホームページからも前売り券、当日券を購入できます。

お問い合わせ/北海道新聞社事業センター
〒060-8711 札幌市中央区大通西3丁目6 TEL 011-210-5731
(土・日、祝日を除く午前9時30分~午後5時30分)

北海道新聞社

北海道立近代美術館 TEL 011-644-6982
Hokkaido Museum of Modern Art <http://www.saura-net.co.jp/eri/dokinbi/>

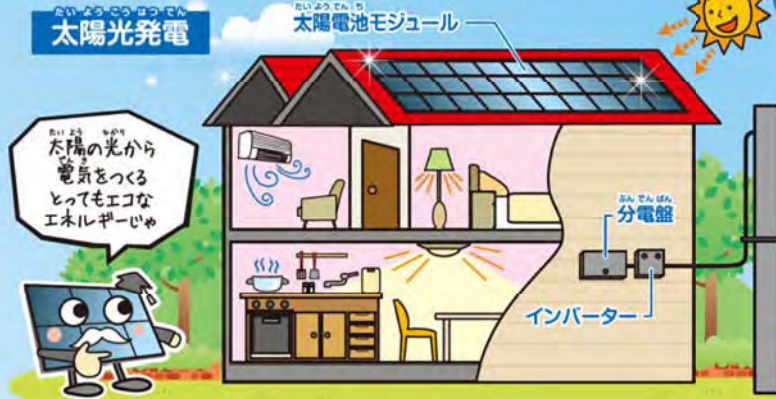
展示会ホームページ
<http://event.hokkaido-np.co.jp/chihiro>

「さとらんど隣接のメガソーラー」は こんなにスゴイ!!

2013年3月21日(木)、札幌市東区にある「さとらんど」の隣にある、市内最大規模の太陽光発電施設「土屋ソーラーファクトリー札幌」での発電が開始されたんだ。今回は、そのすごさや工夫されたところなどを、みんなに紹介するよ!

太陽光エネルギーって何がいけないの?

太陽光エネルギーとは、太陽から太陽光として地球に到達する、光エネルギーと熱エネルギーのことを言うんだ。太陽光発電は、太陽の光エネルギーから直接電気を作る、太陽電池を利用した発電の方法のことだ。太陽の光を利用してあるので、将来なくなる可能性がなく、化石燃料を燃やす発電方法と違って二酸化炭素を出さない、地球にやさしいエネルギーとして注目を集めているんだ。



「土屋ソーラーファクトリー札幌」イメージ

約300m

学校のグラウンドよりもずっと広い面積じゃよ

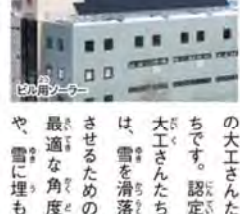
一般家庭約650軒分の電気をまかなえる発電量じゃ!!

隣の家を見ると、その大きさがわかるのよ

わしは、ソーラー博士じゃ。今年、大規模な太陽光発電施設ができたことをみんな、知っているかな?

敷地面積	5万㎡
太陽光パネル数	約1万3,300枚
最大出力	2,000kw
年間発電量	213万3,000kwh

タテ1.5m、ヨコ1mのパネルを13,300枚使用!



住宅用ソーラーの技術がメガソーラーに!

札幌市内初のメガソーラーが、住宅メーカーの土屋グループによって建設され、3月21日から発電を始めました。発電する電気は最大2,000キロワット(2メガワット)。一般的な家庭の約六百世帯分をまかなえる電気で、こんなに大きなソーラー発電所ですが、いさなり大きなものが造られたわけではありません。小さな住宅用ソーラーを一件一件しっかりと作ってきた技術が、中規模のビル用ソーラーに、そしてこのメガ

ソーラーへと発展していったんですね。

大工さんの工夫がメガソーラーを支える

札幌には雪がたくさん降ります。ソーラーパネルに雪が積もってもちゃんと発電させるためには、設置方法が問題でした。この問題に取り組んできたのが「認定大工」と呼ばれる土屋グループのプロの大工さんたちです。認定大工さんたちは、雪を滑落させるための最適な角度や、雪に埋も

ならない高さ、そしてしっかりとした屋根への取り付け方法など、一番良い方法を住宅用ソーラーで研究・工夫してきました。それが、パネルを架台に乗せて40度傾ける、土屋ソーラー独自の設置方法を生みだしました。このやり方がソーラーファクトリー札幌に採用されています。

今月の★エコチルおすすめプレイス★

土屋ソーラーファクトリー 札幌
TSUCHIYA SOLAR FACTORY SAPPORO 札幌
(サツポロさとらんど隣接地メガソーラー)

雪に強いソーラーだから、札幌の冬もへっちゃらなんだってね。私の太陽光エネルギーを、一年中受け止めてくれよ!

新入学おめでとう!!

できるかな?
まずは「く」の
チャレンジ!!

1ねせい
ゆっくり
ていねいに
かいて
みよう!

なまえ	みょうじ	なまえ	みょうじ	なまえ	みょうじ

5年生	4年生	3年生	2年生
<p>永 (えい・ながい)</p> <p>ことば れんしゆう</p> <p>例: 永福</p>	<p>愛 (あい)</p> <p>ことば れんしゆう</p> <p>例: 愛犬</p>	<p>医 (い)</p> <p>ことば れんしゆう</p> <p>例: 医者</p>	<p>朝 (あさ・ちよう)</p> <p>ことば れんしゆう</p> <p>例: 朝ごはん</p>

かんじのれんしゆうをしてみよう。
また、そのかんじを使った言葉を書きましょう。

新2年生のみなさん。
入学おめでとうございます。
これから、いろいろな勉強をする前に、
基本になるひらがなとさんすうに
チャレンジしてみようね!そして、
2年生以上のお兄さん、お姉さんは、
前の学年の復習をしてみよう!



秀英予備校
今日の「エコパ」

今日の「エコ」
お村 泰成先生 (福祉校)

芯が詰め替えてできるタイプのペンを使っているよ!

アビリティポイント
自分で考えられる力を育てることを
モットーにしています

小3~小55月入学受付中!!
無料体験授業 随時受付中!

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うえ、決めていただきます。お気軽にお電話ください。

小5 開成中受験クラス 札幌本部校で開校!

静岡・神奈川・宮城の中高一貫校受験を知り尽くした 開催日時 土曜日 午前11:00~午後4:30
秀英予備校が贈る「開成中受験クラス」! 指導内容 適性検査に必要な小5の算国理社の重要単元特訓
2015年の開成中合格を目指す特別受験クラスです。 月額授業料 算国理社4教科コース 15,750円

お申し込みの際は「エコチル見ました」で、秀英グッズプレゼント!!

お申し込み・お問い合わせ 札幌本部 ☎011-708-7150 (西区・北区・手稲区・東区・石狩市)
札幌東本部 ☎011-867-1120 (白石区・厚別区・清田区・豊平区・南区・中央区・江別市・北広島市・恵庭市・千歳市)

受付時間 10:00~22:00
※時間帯によってはコールセンターにてお受けいたしますので、ご了承ください。

秀英予備校はエコチルを通して札幌市の小学生の職業教育を応援しています!!

できるかな?

次はさんすうにチャレンジだよ!!



あがらないときは先生やおうちのひとにきいてみよう。

さんすうへん

1 ねんせい

ただし かきじゅんで、すうじを かいてみよう。



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

2 ねんせい

【 】にあてはまる数字を書きましょう。

- 923の百のくらの数字は【 】,
十のくらの数字は【 】,
一のくらの数字は【 】です。
- 百のくらの数字が2、十のくらの数字が1、
一のくらの数字が7の数字は【 】です。

3 ねんせい

【 】にあてはまる数字を、
あてはまる数字がないときは、
「×」を書きましょう。

- 81647395の千のくらは【 】, 百万のくらは【 】,
十万のくらは【 】, 一万のくらは【 】,
千のくらは【 】, 百のくらは【 】,
十のくらは【 】, 一のくらは【 】です。
- 八千三百七十六万九千四百十二の
千のくらは【 】, 百万のくらは【 】,
十万のくらは【 】, 一万のくらは【 】,
千のくらは【 】, 百のくらは【 】,
十のくらは【 】, 一のくらは【 】です。

4 ねんせい

四捨五入して、上から2けたの
がいで表しましょう。

- 52675 ➡ 【 】
- 2946358 ➡ 【 】
- 37241675 ➡ 【 】
- 9645219 ➡ 【 】



5 ねんせい

次の問いに答えましょう。

- 3の倍数を小さい順に7つ答えましょう。
【 】【 】【 】【 】【 】【 】【 】
- 6の倍数を小さい順に7つ答えましょう。
【 】【 】【 】【 】【 】【 】【 】



「道の駅」スタンプラリー 2013 4月20日(土)スタート!

各賞応募期間 2013年4月20日~2014年3月23日

- 参加方法** スタンプラリー充実のため、北海道の各「道の駅」で参加料150円をお支払いいただきスタンプブック(1冊)をお受け取りください。スタンプは、各「道の駅」の開館時間内に限り押印できます。「開館時間外」や「休館日」は押印できません。※冬期間、閉館される駅がございます。詳しくはスタンプブックをご覧ください。
- 各賞応募方法** 集めたスタンプの個数に応じて、いずれかご希望の賞1つに応募でき、抽選ですてきな賞品が当たります。2014年3月23日(日)までにご応募下さい。応募用紙に達成したスタンプ数などの必要事項を記入し、「道の駅」スタッフのチェックを受けて確認印を押してもらい、切り離して応募箱に投函すれば応募完了。抽選は2014年5月上旬に行い、当選発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。



環境 食育 ばんがいへん 番外編

おもしろ授業

受けてみたいこんな授業!

～札幌市立屯田小学校の巻～

今回は2012年11月に、当時の屯田小学校6年1組が社会科で行った、「身近な暮らしと政治」の中で、バス路線の維持について取り上げた授業を紹介するよ。この授業では、札幌市が税金で補助金を出して赤字路線を存続させる理由などについて勉強したんだ。公共交通を守ることが、私たちの生活にどうつながるのかを考えさせられた授業を紙上見学してみよう。

公開授業

「モビリティ・マネジメント教育」

授業を行った先生
屯田小学校
斉藤 健二先生



みなさんは、「モビリティ・マネジメント教育」という言葉を知っていますか？これは、私たちの移動手段や社会全体の交通を、人や社会、環境にやさしいものかどうかを見直したり、改善していくために、自分で行動できるようにすることを目的としています。



屯田小学校の6年1組の社会科で行われた授業では、札幌市が赤字の路線バスに補助をしている新聞記事を読み上げることからスタート



赤字の路線バスは廃止すべきなの？



補助が必要な126のバスのうち、「中央バス東76路線 珠北34条線」を取り上げました。この路線は、さくらんどのやモエリ沼公園に行くときに利用されますが、一年を通して平均すると、一度の運行で乗るひとは約5人。年間の赤字額が2193万6000円にもなります。札幌市は、そうした路線の赤字分を税金で補っているのです。



クラスのみんなからは「このバスに乗らないのもいいのに、不公平じゃないか」という声もあがりました。でも、家に車がないひとしてみると、この路線バスがなくなると、地下鉄駅まで行くために歩くか、タクシーを利用しなければならなくなります。年金暮らしの高齢者には、大きな負担



になってしまいますよね。公共交通に限らず、税金は札幌市民の一人ひとりがより良い暮らしを送るために、いろいろな形で税金が使われています。誰もがどこかで税金の恩恵を受けているのですから、自分に直接関わらないことに税金が使われても不公平ではないと、6年1組の子どもたちは気付いていきました。

誰もが暮らしやすい社会の実現を目指して、札幌市を含めた行政がいろいろなことに取り組んでいます。公共交通は、活用することで二酸化炭素の排出を減らし、地球温暖化を防止する手段になるだけでなく、みんなが生活しやすい環境をつくることにも役立っていることを、覚えておいてね！



札幌市は一人一人の市民のことを考え、道に必要で、社会にとっての税金を税金の心

なぜ、札幌市は、乗客の少ない路線に税金を投入しているの？

札幌市は、赤字の路線バスを維持している理由

利用者が少ないから廃止するの？

高齢者が利用しているから！

毎日の生活で必要だから！

税金を払っているから！

一人一人の市民のことを考えている！

不公平で、不平等でもない！

2013 独立 4/27・5/26

4/28・29

5/3・6

5/3・6・12

5/19

5/26・6/9

6/16

北海道グリーンランド

札幌市立屯田小学校

女子サッカー (U-10) 好評開催中!!

スウィング89

スクール生募集中!

◆ジュニアテニス教室

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 16:05-17:05 日曜日 8:30-9:30

17:05-18:35

5歳～中学3年生 ※高校生の方はお問い合わせください。

◆ジュニアサッカー教室

レッスンテーマ～Swing's way～

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 月水金 15:05-15:50 U-10(女子) 17:00-18:00

U-8 月水金 15:55-16:55 U-13 月水金 17:00-18:20

U-10 月水金 15:55-16:55

◆ジュニアバレエ教室

きれいな姿勢やリズム感 新しい目標に向かって頑張ろう!

(毎週)月曜日 16:50-18:20

低学年の部(小学校3年生まで) 高学年の部(小学校4年生～6年生)

◆ジュニアゴルフ教室

目指せ未来のチャンピオン!

高い集中力を必要とするゴルフはお子さまと心ともに成長させます。

火・木 17:25-18:15 土・日 8:00-8:50

小学校4年生～中学校3年生

見学・体験随時受付中 詳しくはWEBをご覧ください!

www.swing89.jp

お問い合わせ TEL.011-751-2122

全国で小学生は年間約45万人が受検!
(平成23年度) 延べ人数

漢検

にチャレンジしよう!

一年生のみなさん、はじめまして!そして、新学年に進んだみなさんは、新たな気持ちで新学期を迎えたことでしょう。これから国語の授業を中心にいろいろな漢字を習うと思うけれど、その一つひとつに深い意味があるんだ。何度も書いて覚えること、もちろん大切だけれど、へんやつくりの意味を調べると覚えやすいし、漢字の奥深さが実感できるはずだよ。楽しんで勉強した成果を知るためにも、ぜひ漢検にチャレンジしてみてね!

※平成24年度から漢検の審査基準が改定されました。詳しくは漢検ホームページをご確認ください。



10級
小学校1年生
修了程度

1 つぎの かん字の よみがなで たいしほうの ばんごうに ○を つけなさい。

王子 1 おうじ
2 おおじ

名犬 1 めえけん
2 めいけん

一本 1 いっぱん
2 いっぽん

2 つぎの□の なかに かん字を かきなさい。

山 1 みぎ
2 いし
3 かわ

土 1 いし
2 かわ
3 みぎ

左 1 みぎ
2 いし
3 かわ

でる 1 ぶん
2 むし
3 はい

とり 1 むし
2 はい
3 ぶん

え 1 ぶん
2 むし
3 はい

る 1 はい
2 ぶん
3 むし

9級
小学校2年生
修了程度

1 つぎの□の中に漢字をかきなさい。

1 1 □ の時間 □ を見ながら、
2 □ の時間 □ を見ながら、
3 □ の時間 □ を見ながら、
4 □ の時間 □ を見ながら、
5 □ の時間 □ を見ながら、
6 □ の時間 □ を見ながら、
7 □ の時間 □ を見ながら、
8 □ の時間 □ を見ながら、
9 □ の時間 □ を見ながら、
10 □ の時間 □ を見ながら、

2 6 □ 足の日の朝は、よく □ れて
7 □ 足の日の朝は、よく □ れて
8 □ 足の日の朝は、よく □ れて
9 □ 足の日の朝は、よく □ れて
10 □ 足の日の朝は、よく □ れて

2 つぎの—せんの漢字のよみがなを—せんの右に かきなさい。

1 1 生活科のべん強で
2 生活科のべん強で
3 生活科のべん強で
4 生活科のべん強で
5 生活科のべん強で
6 生活科のべん強で
7 生活科のべん強で
8 生活科のべん強で
9 生活科のべん強で
10 生活科のべん強で

8級
小学校3年生
修了程度

1 ()の中に漢字を書いて、上とはんたいの いみのことばにしなさい。

あまい () iga

部分 () zen

ねる () o

2 おなじなかなの漢字を□の中に書きなさい。

イ () 5 ばい 6 だい 金

金 () 3 地下 4 ぎん 行

戸 () 1 根 2 菜 3 きよく

7級
小学校4年生
修了程度

1 上の漢字と下の□の中の漢字を組み合わせて二字の じゆく語を二つ作り、□の中に記号で書きなさい。

【例】校 ア門イ学ウ海工体才読
イ校 校ア

録 ア音イ胃ウ漁工径才付
録 録

愛 ア親イ衣ウ英工用才参
愛 愛

2 次の各組の—線の漢字の読みをひらがなで 書きなさい。

1 赤ちゃんの誕生を祝福する。
2 開店を祝って花をおくる。
3 祖父は老人会の会長をしている。
4 老いた愛犬の世話をする。



1 次の漢字の部首名と部首を書きなさい。
部首名は、後の□から選んで記号で答えなさい。

【例】花・茶 (ア)「ナ」

然・熱	救・故	箱・築	賀・責
7 ()	5 ()	3 ()	1 ()
()	()	()	()
8 []	6 []	4 []	2 []
[]	[]	[]	[]

ア・ク・カ・ン・ビ・リ イ・タ・ケ・カ・ン・ビ・リ ウ・キ・ヘン エ・キ・エ・ズ・イ
オ・レ・ン・ガ・レ・ツ・カ カ・ク・チ キ・オ・オ・ガ・イ ク・カ・イ・ト・コ・ガ・イ
ケ・オ・ノ・ツ・クリ コ・ノ・ソ・ン・ゴ・ク・ツ・クリ

2 次の一線のカタカナを○の中の漢字と送りがない(ひらがな)で書きなさい。

1 比 弟と泳ぐ速さをクラベル。

2 務 児童会の副会長をツトメル。



1 次の漢字の太い画のどろろは筆順の何画目か、また総画数は何画か、算用数字(1, 2, 3...)で答えなさい。

【例】定 (5)「8」

誤	系	乳
5 ()	3 ()	1 ()
()	()	()
6 []	4 []	2 []
[]	[]	[]

2 次の一線のカタカナを漢字になおしなさい。

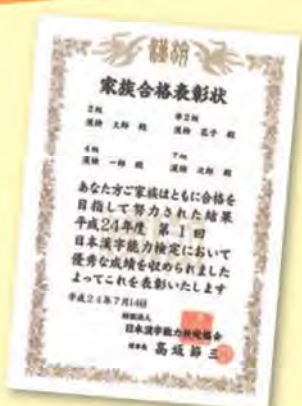
1 息をはきながらゼンシンの力をぬく。

2 問題の解決に向けて一歩ゼンシンした。

3 魚のナイゾウを取り除いて調理する。

4 マイクをナイゾウしているカメラだ。

家族合格表彰状を 目指そう!!



家族2名以上で受験し合格すると、合格証書と合格証明書のほか、申請すれば家族合格表彰状が贈られます。果たして、「家族全員が合格した証し」の表彰状を手にする事ができるのでしょうか？ 家族で同じ目標に向かうのは楽しいし、親子ともども、漢字がいっそう身近になります。

【解答】<10級>①(1)1(2)2(3)2 ②(1)右(2)石(3)川(4)文(5)虫(6)入 <9級>①(1)国(2)務(3)給(4)詰(5)考(6)達(7)種(8)風 ②(1)せい・かつが(2)きょう(3)ちが(4)はら(5)はる(6)い(7)ちち(8)はは(9)あ(10)ひら <8級>①(1)苦(2)全(3)起 ②(1)屋(2)号(3)鉄(4)兼(5)倍(6)代 <7級>①(1)オ(2)ア(3)エ(4)エ ②(1)しゅ・ぶく(2)い・わ(3)ちうじんかい(4)お <6級>①(1)夕(2)貝(3)イ(4)フ(5)コ(6)支(7)オ(8)フ ②(1)比べる(2)暮める <5級>①(1)7(2)8(3)5(4)7(5)12(6)14 ②(1)全身(2)前進(3)内蔵(4)内蔵



それは、**漢検**

どんどん上の級をクリアしていくのがおもしろい！合格して賞状をゲットしよう！漢検は、勉強を楽しくしてくれる近道だ。

平成25年度 第1回
日本漢字能力検定

個人受験 ※協会の指定会場で受験できる

検定日 平成25年**6月30日**(日)

受付期間 平成25年**4月1日**(月)～**5月30日**(木)
※ただし書店受付は5月27日(月)まで

団体受験 ※慣れた環境で受験できる

検定日 平成25年**6月1日**(土)・**6月14日**(金)
6月30日(日)・**7月12日**(金)

※申込締切日は、検定日の約1か月前。詳しくは漢検ホームページで！

10人以上の志願者がいれば、学校や塾を会場として漢検を受検することができます。申込方法などの詳細は、学校や塾の先生に聞いてみよう。

「漢字検定」「漢検」は登録商標です。

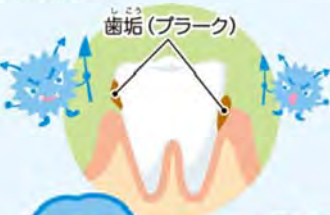
大切な歯を守るために
虫歯を防ぐ生活習慣を身につけよう!

みんなはお口の中の健康について、考えたことがある? 虫歯は予防できる病気なので、環境を整えて正しくケアすることが大切なんだ。そこで今回は、虫歯を防ぐ生活習慣について、北海道大学 環境健康科学研究教育センターの伊藤佐智子先生(歯学博士・歯科医師)に教えてもらったよ。



まず、虫歯の原因を知ろう!

虫歯の原因は、口の中にあるミュータンス菌などの細菌。この細菌が、歯の表面にくっつき、口の中の食べかすを栄養に歯の表面にネバネバした物質をつくり、歯垢(ブラーク)になる。この歯垢にすみついた虫歯菌が口の中の糖分を材料に酸をつくり、歯のエナメル質を溶かすことを「虫歯」と言うんだ。



一度虫歯になった歯は、もとに戻すことはできません。だからこそ、生活の中で意識する、定期的に歯科医院で健診を受ける、フッ素やシーラント(歯の清埋め)などの予防処置をとるなどの方法があることを知って、できることから始めてみてね!

虫歯を防ぐためにできることは?

虫歯にならないために、毎日の生活の中で気をつけたいことをまとめてみたよ。

- ① だらだら食いをやめよう**
アメやガムなどのおやつを、時間を決めずだらだら食べ続けていると、どうしても口の中に糖分が残ってしまうんだ。食事もおやつも時間を決めて食べたり、何か食べるときは無糖のお茶を飲むようにすると、虫歯予防につながるよ。
- ② 就寝前は必ず歯みがきを**
口の中の唾液が少なくなり、虫歯に最もなりやすいのは就寝中。寝る前にしっかり歯みがきをして、歯垢を落とし、糖分をなくし、虫歯になりにくい環境をつくろう。
- ③ 食後のうがいも効果的**
給食を食べた後、学校で歯みがきするのは難しくても、うがいは簡単にできるよね。食後にうがいをするだけでも、口の中の余分な糖分を流すことができるので、虫歯を予防したいならやってみてほしいな。

エコチル調査
北海道ユニットセンター
HOKKAIDO UNIT CENTER

環境省が行っている「エコチル調査」は、環境リスクが私たちに与える影響を明らかにするために、お母さんのお腹にいるときから13歳に達するまで、定期的に健康状態を確認する出生コホート(追跡)調査です。札幌市では、北区と豊平区に住んでいる妊婦さんを対象に調査を行っていますので、ご協力をお願いします。

北海道ユニットセンター事務局
9:00~17:00(平日のみ)
☎0800-800-3956
携帯電話・PHSの方 011-706-4747
<http://www.cehs.hokudai.ac.jp/ecochil/>

情熱先生の今月の授業 が始まるよ!

社会をよくする。世の中を明るくする。みんながしあわせに暮らせる世界をつくる。それって、いったい誰がやるんだと思う? 情熱先生は、命を授かった一人一人がやるべきことだと思っている。「情熱先生の今月の授業」では、環境にまつわるいろいろなテーマを取り上げながら、みんなが毎日の生活の中でできることについて、一緒に考えていきたいんだ。

毎回テーマを変えるので、「自分でできることを考えてみたよ」「こんなことをやってみよう」というお友だちは、ぜひ先生に教えてほしい。みんなからのお便り、楽しみに待っているよ!

生ごみ

今回のテーマ

汚れた紙、衣類、皮革製品、プラスチック製品、炭・乾草類、木製品、製品プラスチック、食用油

平成23年度 札幌市 燃やせるごみの内訳

生ごみ 43%

生ごみの内訳

- 調理くず 61%
- その他 8%
- 14%
- 17%

グラフを見ると、なんと札幌市の燃やせるごみは43%が生ごみなんだ。さらに生ごみの内訳を見てみると、調理くずが61%を占めている。

みんなはこれを見て、どんなことを感じたかな? みんなの意見や感想を、エコチル編集部へ送ってね。待ってるよ!

応募先と方法

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、下記まで応募してください

〒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「情熱先生の今月の授業」係
FAX 011-200-5577 メール info@ecochil.net

こどもの日 5月5日(日・祝)は、**STVみる・みる・みらいDAY**

STV放送会館が「イベントパーク」に変身!

日時●2013年 5月5日(日・祝) 午前10時スタート
※5月4日(土)は「プレみる・みる・みらいDAY」として一部イベントを午前10時オープン

会場●STV放送会館 札幌市中央区北1条西8丁目

入場無料 ※詳しいスケジュールはSTVホームページでお知らせします

STVホールでは北海道日本ハムファイターズ 移転10年目のテーマソングを歌う **トライブレインの生演奏**

家族で遊べる **ゲームコーナー**

小学生が **主人公のステージ [Go!Go!Kids!]**

Go!Go!Kids! ~キミたちのとくいワザ、見せておないか~

全道の小学生のみんな!みる・みる・みらいDAYでとくいワザを見せてくれないか? 1人でも、グループでもOK!(例)落語が出来る、同級生と漫才やっちゃおう、など。みんなの応募、待ってるよ!

■応募方法 STVホームページ・ケータイサイト、スマートフォンサイトから応募ください。応募フォームに①住所②氏名(ご本人と保護者)③学年④電話番号④メールアドレス⑤とくいワザの内容⑥意気込みを一言を入力していただきます。
※書類選考の上、出演いただく方には事務局からご連絡いたします。※当日は保護者の同伴をお願いいたします。
■締切 4月25日(木)

お問い合わせ STV視聴者センター 札幌市中央区北1条西8丁目 TEL.011-272-8285 STV公式ホームページ stv.jp に入れるだけ!

食育特集

資料提供：札幌市保健福祉局
 参考資料：平成23年度実施 札幌市教育センター
<http://www.sec.sapporo-c.ed.jp/product/tyosa/tyosa5.html>

脳の活動エネルギーは主にブドウ糖の働きによるものです。ブドウ糖は体の中にためておくことができず、朝起きた頃にはエネルギー不足なため、集中力も低下してしまいます。

朝ごはんを食べないと、眠い、あくびが出る、体がだるい、イライラする、集中力や記憶力が低下する、排便リズムが乱れ、便秘の原因になる。

朝ごはんを食べると、胃や腸が刺激され、排便のリズムができます。

寝ている間に使われたエネルギーを補い、集中力が高まります。

体温を上げる、寝ている間に下がった体温が上がり、体が目覚めます。

朝ごはんを食べよう

みなさんは毎日朝ごはんを食べていますか？
 札幌市の児童生徒の実態に関する基礎調査(平成23年度実施)札幌市教育センター資料よりによると、「学校のある日、朝食をとっていますか?」という質問に、「毎日かかすと」と回答しなかった小学生は15.4%いました。朝から元気に活動するために朝ごはんはとても重要な役割を果たします。1日の始まりは朝ごはんから! 毎日食べる習慣を身につけましょう。

毎朝ごはんを食べるためには

夜遅い時間や寝る前に食べない生活リズムを早寝・早起きにする(夜更かししない)時間をかきず朝食づくりをする

和食例

納豆、豆腐はすぐ食べられる
 1回分ずつ冷凍しておくことも

おひたし
 ごはん
 みそ汁

作り置きすると便利
 即席みそ汁でもOK

洋食例

忙しい時は加熱しなくても食べられる生野菜や果物を

サラダ・おかん
 パン
 牛乳
 牛乳やヨーグルトは手軽に食べられる

ゆで卵を作っておくと、さらに時間短縮

カラフル野菜スープ

出典：厚別区健康・子ども課

材料(2人分)
 キャベツ 2枚(100g)
 ジャガ芋 中1/2個(50g)
 人参 中1/4本(40g)
 ほうれん草 2株(40g)

作り方
 ① キャベツはざく切り、ジャガ芋と人参は大きめの乱切り、ほうれん草は筋でて3~4cmに切る。
 ② 鍋に水、ジャガ芋、人参を入れ中火で煮て軽く火が通ったら、キャベツとブリンピースを入れて鶏がらスープを加える。
 ③ ②がひと煮立ちしたら、ほうれん草とバターを加え塩・こしょうで味を調える。

スイートコーンパンケーキ

出典：厚別区健康・子ども課

材料(2人分)
 チーズ 25g
 ハム 1枚
 油 小さじ1

作り方
 ① チーズとハムは1cm角に切る。
 ② ボウルに[A]を入れて混ぜてから、①のチーズとハムを混ぜる。
 ③ フライパンに油を入れて熱し、②を流し入れ、弱火で焼く。
 ④ 表面にブツブツ穴があいたらひっくり返し、両面を焼く。

菌活のススメ

菌の生み出す食品を食べる=菌を活かす「菌活」

菌は菌活に「きのこ」。菌そのものだけを直接食べられるのは「きのこ」だけ。きのこが様々な健康効果をもたらすのは、菌のかたまりだからです。

私達にもっとも身近な菌はお腹の中にある腸内細菌! いい腸内細菌はばい菌を退治してくれます。みんなが普段食べているものにも菌のパワーを使って作られているものがあり、この菌はみんなが食べたご飯をすぐパワーに変えたり、みんなのお腹に毒がたまらないようにお掃除する栄養を作ってくれます。では菌が一番入った食べものって何でしょう? それは「きのこ」。きのこは菌が伸びて集まって、きのこの形になったもの。だから100%菌のかたまりです。みんながいい菌のかたまりのきのこを食べ、ばい菌に負けないパワーもりのり体になっちゃいましょう。

菌自体や菌の作る健康成分・栄養素
 ◆ 生活習慣病予防改善
 ・抗がん・抗腫瘍
 ・血糖低下・血圧低下
 ・コレステロール低下
 ・中性脂肪低下
 ◆ 免疫力アップ
 ◆ 抗アレルギー
 ◆ 整腸作用

ホクト株式会社 苫小牧支店の販売課
 〒053-0056 北海道苫小牧市あけぼの町5-1-35 TEL.0144-57-0011 HOKTO

WE LOVE GREEN キャンペーン

ツルハ & P&G 共同企画

WEB WEBでクイズに答えて参加しよう!

北海道の森づくりに参加しよう!
 親と子協働の森づくり植樹会ご招待!

2013年9月7日(土) 9:00~15:00
 白旗山都市環境林(札幌市清田区)

詳しい応募方法は、ホームページをご覧ください。
<http://www.tsuruha.co.jp>

円山動物園には、 エコな工夫がいっぱい!!

わくわくアジアゾーンがオープンして、ますます楽しみが増えた円山動物園。
せっかく足を運ぶなら、そのエコな工夫にも注目してほしいんだ。
そこで、円山動物園のエコポイントを紹介しますよ!



太陽光発電

太陽の光を電気に変えます。園内5カ所に設置されています。




太陽熱利用

太陽の熱を利用して、水や空気を暖めるシステムです。




木質バイオマス

木からできた燃料のことです。園内で3カ所使っています。




風力発電

風の方で風車を回し、発電機で発電するシステムです。





雪冷房設備

冬に雪を貯めておき、夏に雪から出る冷たい空気を利用します。




札幌市より

札幌市 環境局 環境都市推進部 エコエネルギー課 渡辺 誠さん
円山動物園はたくさんの市民が訪れる人気施設です。来園者が動物たちを見たり触れ合いながら、エネルギーについても気軽に考えて、関心を持っていたらただけよう、円山動物園を次世代エネルギーパークにしました。動物園には、木質ペレットボイラーや雪冷房システムなどの珍しい設備もあります。これからも円山動物園の新たな見どころとして、動物園で活躍している次世代エネルギーを伝えていきたいと考えています。



GW 必見!! わくわくアジアゾーン情報

「アジア旅行」をイベントコン
セプトに観光気分アジアの動物たち
を楽しみながら、環境や命について学べるイベントを
実施します。クイズラリー、ステージパフォーマンス、
フードコートなど楽しい企画が盛りだくさん!

16ページでも円山動物園情報を掲載しているよ。見てね!!

千歳アウトレットモール・レラは「エコチル」を応援しています。

レラは4.29で8周年!



年中無休 営業時間:10:00~19:00
TEL 0123-42-3000
詳しくはHPをチェック!!

検索 レラ

http://www.outlet-rera.com/

GWはドキドキ!わくわく!イベント盛りだくさん!!

<h4>4/28sun</h4> <h5>「ウルトラヒーローショー」</h5> <p>ウルトラマンゼロがやってくる!</p> <p>時間:①11:00 ②15:00 場所:レラ ドーム 料金:観覧無料</p> 	<h4>5/3fri</h4> <h5>「仮面ライダーウィザードショー」</h5> <p>仮面ライダーウィザードが登場!</p> <p>時間:①11:00 ②15:00 場所:レラ ドーム 料金:観覧無料</p> 	<h4>5/4sat</h4> <h5>「獣電戦隊キョウリュウジャーショー」</h5> <p>史上最強プレイング!</p> <p>時間:①11:00 ②15:00 場所:レラ ドーム 料金:観覧無料</p> 		
<h4>5/5sun</h4> <h5>「博品館TOY PARKホビーフェス」</h5> <p>人気の「ハイパーヨーヨー(リングイヤー)」や「種丸(セウガイズ)」 ミニ四駆(タミヤ) が体験できる</p>	<h4>5/6mon</h4> <h5>サンリオキャラクターショー</h5> <p>「ハローキティとアリンのみんなでスマイル★」</p>	<h4>ボールプール</h4> <p>場所:レラ スクエア 時間:10時~18時 料金:1回500円 ※雨天の場合中止</p>	<h4>バンジー トランポリン</h4> <p>場所:レラ スクエア 時間:10時~18時 料金:1回500円 ※雨天の場合中止</p>	<h4>ひき馬</h4> <p>場所:レラ アトリウム前 時間:12時~18時 料金:1回500円 ※雨天の場合中止</p>



エコチル
おすすめ

ゴールデンウィーク お出かけ情報!!



ゴールデンウィークの予定はもうきまったかな?
今からでも間に合う! おすすめお出かけ情報大集合!!

さっぽろテレビ塔は現在10年に一度の塗装塗り替え工事中!! テレビ塔の「色ぬり」を手伝いませんか?!

5月5日(日・祝)・6日(月・休)午後1時~

【実は、僕の(私の)ラクガキがテレビ塔におもんだよ!!】って将来シマンできますよ!!

参加人数/各日20名様限定(1時間30分程度)
対象/小学校3年生から
参加費/無料

4階のフェンスを「ライラックカラー」に塗っていただきます。塗装前にはフェンスに「ラクガキ」をしてもらい、メッセージをペンキで対じ込めます。

●申込方法/お電話のみでの受付となります。
●受付期間/4月19日(金)午前10時~午後6時 ●申込電話番号/011-241-1131
●申込多数の場合は抽選となります。参加抽選日には実施要項を4月25日までに送付いたします。

株式会社 さっぽろテレビ塔
http://www.tv-tower.co.jp 札幌市中央区大通西1丁目 TEL.011-241-1131

家族で行くなら厚沢部八チャムの森 たのしい! 快適! オートキャンプ!!

ヤマメ釣り*や夏にはクワガタ採りなど
本物の自然を大満喫しよう!!

厚沢部市街から約17km。森に囲まれ、そばには清流・鶺鴒川が流れる自然豊かなキャンプ場です。

区分	料金(一泊)
コテージA棟(4人・ファミリー用)	12,000円
スタンダードカーサイト(1区画・電源有)	3,500円
フリーサイト(一坪)	1,500円

※平日は上記料金より20%OFF(GW・7、8月を除く)詳しくは現地センターハウスまで

お問い合わせ/現地センターハウス
TEL.0139-65-6886
厚沢部厚沢部町字木間内60-1

※詳しくは厚沢部HP-観光・文化・自然-観光オートキャンプ場をご覧ください。

ハンズでたのしむゴールデンウィーク!! 4月27日(土)~5月6日(月・休) 開催時間は、午前11時~午後5時です

手で描こう。
エコバッグにデザイン!!
4月27日(土)~29日(月・祝)

●参加費/300円(税込)
●制作時間/約45分
●定員/1回6名(1日48名)

指で革の動物をつくって遊ぼう!!
5月5日(日・祝)・6日(月・休)

●参加費/200円(税込) ●制作時間/約60分
●定員:1回12名(1日72名)

期間中は、その他イベントもいっぱいあるよ! 詳しくは、ホームページで!

東急ハンズ札幌店
TEL.011-218-6111(代)
http://sapporo.tokyu-hands.co.jp/

GWは千歳サケのふるさと館に行こう! サケふる緑日・ワークショップなどイベント満載!!

5月5日子供の日はご家族みなさんの入館料が半額になります!

5月3日(日・祝)~5月6日(月・休) サケふる緑日
午前10時~午後4時 毎日実施

4月13日(土)~8月25日(日) ワークショップ
野生動物をモチーフにした芸術分野「ワイルドライフアート」の作家グループ、シオアートワークスの作品を展示。

4月13日(土) 午前10時30分~午前12時
不透明水彩絵の具でかわいいキタキツネを描いてみよう!

●定員/20名 ●講師/きむら けい氏

淡路水産館
http://www.city.chitose.hokkaido.jp/tourist/salmon/
TEL.0123-42-3001 FAX.0123-42-2310

おいしいだけじゃない!! エビ・カニの魅力再発見 美しきエビとカニの世界

北海道初展示!! 杉浦千里が描いた
エビ・カニの超精密画、原画展

展示期間/4月26日(金)~9月30日(月)
展示場所/ニクス城3F エビやカニの生体特別展(リアル編)も同時開催!!

特別割引券
大人 200円引
小人 100円引

登録マリンパークニクス
TEL.0143-83-3800 FAX.0143-83-2400
http://www.nixe.co.jp

GWは登別伊達時代村で忍者修行だ! ~忍者こども修行教室開催!~

開催日時/4月27日(土)~5月6日(月・休)
野外アクションショー「忍者」終了後、15分程度
参加方法/1回につき10名程度 会場で参加者を募ります
参加費/無料
開催場所/村内野外ステージ

通行手形(フリー/ス) 個人
大人料金(中学生以上) 2,900円
子供料金(小学生) 1,500円
幼児料金(4歳~未就学児) 600円

登別伊達時代村
http://www.edo-rip.jp/
TEL.0143-83-3311

さっぽろ羊ヶ丘展望台

春まつり

ゴールデンウィーク
GW 5月3日(金・祝)~6日(月・休)
小学生以下入場料無料

羊の毛刈り

冬のもこもこコートを脱いで、すっきりしな羊さん。羊ヶ丘に春を告げる恒例行事です! ぜひ本物のワール(羊毛)に触ってみてね。

日時/4月27日(土)~4月29日(月・祝)
①10:30~②13:30~(雨天中止)
場所/春まつり資料館裏手、羊舎横の牧草場内(お客さまは牧草場には入れません。)

こいのぼりより高くあげよう!
「連凧あげ」と「凧づくり体験」

県名人「田中光夫さん」のあげる連凧が羊ヶ丘の春の名物行事。5月の空にこいのぼり100匹と日本ハムファイターズの連凧があがる! きみは家族で見に行く? それとも自分で色をつけた凧をあげてみる?

日時/5月5日(日・祝)
10:00~14:00
(雨天の場合、6日(月・休)に延期)
場所/「クラーク博士像」前広場
●凧づくり体験(有料) 限額¥600(税込) 数量限定

入場割引 大人10%OFF
ソフトクリーム特別割引

さっぽろ羊ヶ丘展望台
札幌市豊平区羊ヶ丘1番地
TEL.011-851-3080(管理事務所)
URL http://www.hitsujigaoka.jp/

営業時間
4月/9:00~17:00(入場受付16:45迄)
5月/8:30~18:00(入場受付17:45迄)

ONAIR 情報 プレゼント 見聞OR

こども環境情報番組 **エコチルテレビ**

UHB北海道文化放送
毎月最終土曜日
午前11時10分~40分
提供: **Coca-Cola** **ホクレン**

4月号 新エコチルメンバー登場!
春のエコショッピング対決!

4/27 放送

今月から番組がリニューアル! 新メンバーが、北海道のさまざまなエコを紹介してくれます! 第1弾はサッポロファクトリーで、お姉さんとエコキッズのエコショッピング対決! いったい、どちらが勝利するのか? お楽しみに♪

番組の最後にはプレゼントもいっぱい用意!
今月のプレゼントは何か? キーワードをチェックしてね。
※番組の内容は予告なく変更する場合があります。

今月は札幌市立福移小学校のエコ活動を紹介します。

4月からエコチルお姉さんとして、みんなと一緒にエコを学んでいきます! 楽しくエコな話題をお届けしたいと思いますので、応援してくださいね!

リニューアルした「エコチルテレビ」をよろしくね!

ピアノを弾いたり、絵を描くことが大好き! 大切な自然を守る活動も、積極的に参加します!

食べ物は長さない! これが僕の得意なエコ活動です。元気いっぱいがんばります!!

新エコチルメンバー
しんちゃん なつち

見しちゃった人は、エコチルHPからも見られるよ! <http://www.ecochil.net/> エコチルテレビ 検索

~札幌市滝野自然学園からのお知らせ~

Y たきの森のがっこう Y

畑に野菜を植えよう

「森での活動」をテーマにした自然体験活動を行います。全9回シリーズの1回目である5月は「畑に野菜を植えよう」です。みなさんも参加してみませんか?

日時 平成25年5月25日(土)
場所 札幌市滝野自然学園(札幌市南区滝野106番地)
対象 小学校1~3年生[20名] 小学校4~6年生[20名]
参加費 3,000円(交通費別途)
締切日 平成25年5月10日(金)必着(応募多数の場合は)

お申し込み方法は、はがき、もしくはホームページの申込みフォームにて
①参加プログラム名 ②参加者氏名とふりがな ③保護者氏名とふりがな ④年齢・学年(学校名) ⑤性別 ⑥郵便番号、住所、電話番号 ⑦参加者の生年月日

札幌市滝野自然学園 札幌市南区滝野106番地 TEL.011-591-8780
URL: <http://www.syaa.jp/jigyou/jigyoutop.htm> FAX.011-591-9401



地球環境への配慮だけでなく、まちづくりにも寄与している

JRタワーの魅力伝えていきたい。

今回お話をうかがったのは、JRタワーの4つの商業施設を運営している、札幌駅総合開発株の中川文彦さんです。3月26日に行われた、JRタワー子ども見学会についてお話をうかがいました。

「イベントを通して伝えられたこと」
札幌駅総合開発株は、JRタワーの10周年記念事業として「JRタワー子ども見学会」を開催しました。今回参加してもらったのはJRタワーと同じ年輩の小学生30名です。イベントではJRタワーができる前の札幌の様子や歴史なども紹介しました。建設に携わった人の99%が道産子のJRタワーには大きなテーマがあると、JRタワー

「こうしたい」
今回のイベントの参加者からは、「楽しかった」という声が多かった。建設に携わった人、建設にかかったという声が多かった。建設に携わった人、建設にかかったという声が多かった。建設に携わった人、建設にかかったという声が多かった。

「こうしたい」
今回のイベントの参加者からは、「楽しかった」という声が多かった。建設に携わった人、建設にかかったという声が多かった。建設に携わった人、建設にかかったという声が多かった。

「イベントを通して伝えられたこと」
札幌駅総合開発株は、JRタワーの10周年記念事業として「JRタワー子ども見学会」を開催しました。今回参加してもらったのはJRタワーと同じ年輩の小学生30名です。イベントではJRタワーができる前の札幌の様子や歴史なども紹介しました。建設に携わった人の99%が道産子のJRタワーには大きなテーマがあると、JRタワー

「こうしたい」
今回のイベントの参加者からは、「楽しかった」という声が多かった。建設に携わった人、建設にかかったという声が多かった。建設に携わった人、建設にかかったという声が多かった。

「こうしたい」
今回のイベントの参加者からは、「楽しかった」という声が多かった。建設に携わった人、建設にかかったという声が多かった。建設に携わった人、建設にかかったという声が多かった。

今年も登場! クマの赤ちゃん!!
赤ちゃんコーナー

GWゴールデンウィーク **スペシャルイベント!!**

4/27(土)~5/6(月) 9:00~18:00(最終入場17:00まで)

巨犬三ジキヘビの首巻体験 **NSS名物体験** ワニの抱っこ体験

最速は誰だ! どちらが速く食い尽くす?!

ZOO & AMUSEMENTSPACE
ノースサファリサッポロ 札幌市南区豊滝469-1 (定山温泉徒歩) 最新情報はWEBがケータイで! <http://north-safari.com>
入場料 小学生以上1,300円 小学生以下500円 3才以下無料 011-596-5300

札幌中心部から車で約30分 定山温泉から車で約10分



強靱な骨格、質の力、消化器官をもっているため、他の動物が食べ残すような匂いでも簡単に食べてしまいます

ハイエナの中でも最大で、狩りや獲物を探し出す能力が非常に高い。ハイエナは、ハイエナの中で一番大きな体格をしていて、体重80kg以上になることもありますが、一般的にメスの方が体が大きく力も強い。群れの中でもメスが優位な立場になります。

今月のどうぶつ プチハイエナ

Crocuta crocuta



生息地: サハラ砂漠以南のアフリカ

まるやまファミリーをご紹介します!



↑スのカムトリ(2009年3月8日生) ↓スのかま(2009年9月3日生)

円山動物園だより いしごんさん 6月がね獣医さんの 動物ってオモシロイ!!

地球上にともに生きる動物たち。彼らの生き方や暮らしを見つめると、いのちや自然の大切さが見えてくる。



ついに赤ちゃんを公開! **まるやまニュース**

昨年12月に生まれたホッ キョクグマの赤ちゃんが、 ついに公開になりました! 双子の赤ちゃんを見られるのは、日本で 円山動物園だけ。2匹で じゃれあうかわいらしい姿を、ぜひ見に来てくださーい!

会いに来て!

オスとメスの区別が難しい。大抵の動物は外性器を見ることができ、オスとメスの区別が容易です。ですが、プチハイエナは例外です。

プチハイエナはサバンナの掃除人とも呼ばれていて、ライオンなど他の動物の食べ残しをエサとしている印象が強い。ですが、実際には狩りが得意で、持久力がある特性を生かして、自分でエサをとらえて食べています。

プチハイエナは肉だけでなく、骨も食います。そのため、円山動物園で飼育している2頭にも、鶏肉や馬肉と一緒に牛の骨を与えています。日中は寝ていることが多いですが、夕方方には活動的になりますので、愛らしい顔をしたプチハイエナに、ぜひ会いに来てくださーい!

プチハイエナは肉だけでなく、骨も食います。そのため、円山動物園で飼育している2頭にも、鶏肉や馬肉と一緒に牛の骨を与えています。日中は寝ていることが多いですが、夕方方には活動的になりますので、愛らしい顔をしたプチハイエナに、ぜひ会いに来てくださーい!

札幌市中央区南5条3丁目(円山公園駅から徒歩15分) TEL.011-621-1426 営業時間: 2月1日~10月31日:9時~17時 11月1日~1月31日:9時~16時 料金: 大人: ¥600 中学生以下: 無料 年間パスポート: ¥1,000 http://www.city.sapporo.jp/zoo/

**次号のエコチル配布日は
5月13日(月)です。**

エコチルは毎月1回、札幌市内小学校での配布を目的とした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4北8西3)、
北海道環境サポートセンター(中央区北4条西4丁目1 伊藤・加藤ビル4階)、
一部小売店舗にも設置してあります。

エコチル編集部 TEL. 011-200-5671

**JRタワー
10周年記念事業
実施報告**

エコチル2月号で募集した「JRタワー子ども見学会」が、3月26日(火)に行われました。このイベントの参加者は、JRタワーと同じ満10歳の子どもたち。まずはJRタワーの歴史などを学び、「星の大時計」「コージェネレーションシステム」の見学へと出発しました。ソーラーシステムの仕組みや、天然ガスを利用したエネルギーシステムといったエコや環境に配慮された施設の後には、「ホテル日航札幌」「JRタワー展望室」「大丸札幌店」「札幌シ

ネマフロンティア」で普段は見られない施設の裏側やお仕事の様子を見学してまわりました。ホテルでランチを食べながらマナーを学んだり、展望室から札幌市を眺め札幌の街がどう作られてきたかの説明を受けたり、デパートの社員食堂の様子や2Dと3Dの映画の予告試写会など、ここでは紹介しきれないほど盛りだくさんの内容のイベントでした。このイベントの様子は、4月27日(土)のエコチルテレビで放送されるのでぜひ見てくださーい。

主催: 札幌新聞社(株) 協賛: (株)大丸札幌店・JR北海道ホテルズ(株)・札幌シネマフロンティア・北海道コカ・コーラボトリング(株) 協力: 札幌市・札幌市教育委員会・(株)アドコム エコチル編集部

文房具のことならおまかせ!

BF 紙のフロア
おりがみがかたきさん

2F 文具のフロア
おしゅねな筆記

1F 文具雑貨のフロア
お友達のプレゼントに

4F 和のフロア
書道用品がそろう

3F アートのフロア
園工が好きな人

7F ギャラリー

地球にやさしい文房具を選ぼう!

CENTRAL
大丸札幌センター

札幌市中央区南1西3 電話(011)231-1131(代)
http://www.daimaru-fuji.co.jp/central/

**外で遊びたい春は、
ぴったりの靴で出かけよう!**

子どもの成長を考えて、つい大きめの靴を用意しがちだけれど、ケガなく元気に遊ぶには、ぴったりサイズがおすすめ。春色の靴で、思いきり外遊びをしよう!

お買得クーポンが使えるこの機会をお見逃しなく!

2,001円以上の子ども靴が **20% OFF**

有効期間: 4/15(月)~4/21(日) ※期間限定ですのでご注意ください

2,001円以上の子ども靴が **20% OFF**

有効期間: 4/15(月)~4/21(日) ※期間限定ですのでご注意ください

株式会社 ジーフット 札幌支店 札幌市中央区南2条2丁目2588
G-FOOT www.g-foot.co.jp