

[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/2009年 北海道グリーンビズ認定制度「創意あふれる取組」部門 北海道知事認定]

地球にやさしいこどもたち。



https://www.ecochil.net

エコチル

「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。

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:北海道教育委員会 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 豊川南一栄ビル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、15万部発行している環境教育情報誌です。北海道内の小学校を通じて、子どもたちに届けています。

ほっかいどうばん
北海道版
がつごう
10月号

今月の表紙 旭川市立知新小学校 3年生 水野 さくらさん
「わたしたち 一日一回のエコ活動で地球を元気に!!」

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。



べんてるポスターカラー12色 maruman スケッチブック(B4) 協賛:大丸藤井セナル

くわしい応募方法は3ページの「応募方法」がウェブサイトを見てね! https://www.ecochil.net

レットライエコライフ 弟子屈町立奥春別小学校 校長 小原 正寿先生

特集 3Rってな~に? エコチル広場 エコワードパズルコーナー 今月のエコワードパズルプレゼント 旭山動物園だより 北海道命名150年記念 北海道が「エゾヤマザクラ植樹事業」を推進



レットライエコライフ Vol. 7



弟子屈町立奥春別小学校 校長 小原 正寿先生
本校は阿寒湖と摩周湖の間の自然に囲まれた温泉地帯にあります。訓練管内で唯一、校舎や体育館の暖房に温泉熱を利用して、子どもたちは1年中暖かい校舎で過ごすことができます。学芸会では、町の無形文化財である獅子舞を舞うのが伝統です。子どもたちには、学校や地域を好きになり、地元を大切に持ってほしいと思っています。

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》
やる気・元気 パワーで元気
パワーっクラブ

体験した方は 入学金免除!

札幌を中心に道内280教室
0120-248-428
携帯電話からは011-783-6665
パワーっクラブは、小学生の環境教育を応援しています

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。

「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
ジャー炊飯器 ガスコンロで一度ごはんを炊くと、美味しい上に、保温にかかる電気も節電できます。

ガスコンロであたため直す 1400W → 0W
電子レンジ グリルの強火力で、外側の水分を蒸発させ表面はサクッ、中はジューシーに仕上がります。

ガスコンロでトーストを焼く 1000W → 0W
オープントースター 魚焼きグリルなら強火力で、外はカリカリこんがり、中はふわっと美味しく仕上がります。

ガスコンロでお湯をわかす 800W → 0W
電気ポット 保温時の電力も考えると、必要なときに必要なだけガスコンロでお湯を沸かすと、大きく節電ができます。

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)



北海道環境生活部環境局循環型社会推進課
一般廃棄物処理事業実態調査結果の概要(平成27年度実績)

地球のために「私たちができること」
皆さんの生き物が暮らす地球には、空気・水・ガスなどの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といわれているよ。
これから100年、1000年先も、地球が美しい星であるために、私たちは毎日の生活を見直し、工夫していかなくてはならないよ。ごみを増やさないことも、大事な行動のひとつなんだ。

図1は、北海道内のごみの総排出量を表したものだ。2015年度は194.4万トンで、前年よりも1.0%減っているよ。2006年が245.6万トンだったことを考えると、だいぶ減ってきているよね。でも、工夫次第でもっと減らせるはず。私たちにどんなことができるのか、見てみよう。

みんなは、3Rって聞いたことある？
だれもが暮らしている中で取り組める、ごみを減らす工夫のことなんだ。ではどんなことをしたらいいのかな、3Rについて見てみよう！

スリーアール 3R ことな〜ん？

分ければ資源 混ぜればごみ
ここで、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」これまでのごみとして捨てていた物も、きちんと分けていけば資源にすることができるんだ。

その買い物 本当に必要？
これまで、便利な生活のためにいろいろな物が作られ、たくさん物が捨てられてきた。より豊かにより便利に、という人々の気持ちによって、ごみが増えてしまったんだ。それらのごみは、ごみ捨て場に捨てられるけれど、そのごみ捨て場もいつばいなる状態になってしまった。現在も、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よね。毎日の暮らしの中で何気なくごみを捨てていると、確実にごみは増えていくよ。食品を入れたり包んだりする箱やトレイ、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、買う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。

これまでも、便利な生活のためにいろいろな物が作られ、たくさん物が捨てられてきた。より豊かにより便利に、という人々の気持ちによって、ごみが増えてしまったんだ。それらのごみは、ごみ捨て場に捨てられるけれど、そのごみ捨て場もいつばいなる状態になってしまった。現在も、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よね。毎日の暮らしの中で何気なくごみを捨てていると、確実にごみは増えていくよ。食品を入れたり包んだりする箱やトレイ、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、買う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。



図2 今日からチャレンジ! 3Rの取り組み

スリーアール 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
- 必要な無い包装は断る
- 食材は買い過ぎない
- くり返し使える水筒を利用する
- 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る前に修理して使う
- 要らなくなった物は必要としている人にゆずる
- おかしな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、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...

監修: 北海道環境生活部環境局循環型社会推進課 参考: 環境省「3Rまなびあいブック」

環境について楽しく学べる 体験イベントを開催するよ!

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
- ダンボール工作広場
- ダンボール迷路・ダンボール遊び
- 紙すきでハガキを手作り
- フォークリフト体験

リサイクルの仕組みなど「環境のなぜ?」を学べるコップさっぽろエコセンターで、楽しいイベントをやろう!

日時: 11/10(土) 13:00~16:00
定員: 50組 ※定員になり次第締切
会場: コッ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

参加無料

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) みんな来てね! あずもり資料館がオープン!!

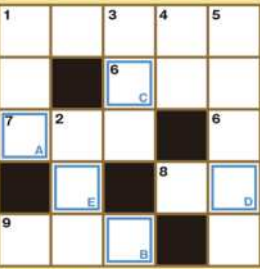
“森のサイクル”を軸に木の活用などコップさっぽろが行う環境への取り組みを伝える「あずもり資料館」が、コップさっぽろエコセンターに誕生するよ。屋内外の展示の他、森の図書館もある、楽しみながら環境を学べる施設だよ。

完成6年後の外観スケッチ

エコチル広場



エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントが当たる!



- 「カギ」
- 現在の年のこと。
 - 武蔵にちなんだ政治組織のこと。
 - 「はたき」で使われ、厚く編まれた毛織物。
 - 水を温めたり、火を付けたらすぐさま消える。
 - 大きなスクリーンで最新の映画を鑑賞できる場所。

ヨコのカギ

- 季節に応じて、衣服をかえること。
「夏服から冬服へ〇〇〇〇する」。
- 雨の水のこと。「〇〇〇〇を利用して、花に水やりをする」。
- しはがはえている所。
「〇〇〇〇にねころぶと気持ちがいい」。
- 三角形のエンペラが付いている海にすむ軟体動物。
- 冬の一番寒い時期のこと。
「〇〇〇〇でも元気に外で遊ぶ子どもたち」。



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? 下記のWEBから、またはハガキで答えを送ってね。抽選でプレゼントが当たるよ。

今月のエコワードパズルプレゼント

ユーキャンの漢字検定 本番そっくりテスト9級 / 本番そっくりテスト10級

実物大に切り取れる6回分の漢字検定模試を収録。みんなの初受験をサポートする工夫がたっぷり! フルカラーの漢字ポスター付きだよ!

漢字検定 本番そっくり テスト9 / 漢字検定 本番そっくり テスト10

賞品提供: 株式会社ユーキャン

応募方法 締め切りは2018年10月31日(水)まで

エコワードパズルプレゼントの応募、旭山動物園・鈴木さんへの質問は、下記のWEBから、またはハガキに「エコチル北海道版10月号応募」と下記の必要事項を書いて応募してね。WEBの場合は、北海道版の応募フォームから応募してね。※札幌版からは応募できません。 https://www.ecochil.net/cubo_h/

必要事項 ①名前(ふりがな) ②小学校 ③学年 ④性別 ⑤年齢 ⑥〒/住所 ⑦電話 ⑧メールアドレス(メールでの案内を希望する方) ⑨今月号はいつどこでもらったか ⑩もっともおもしろかった記事とその理由 ⑪あまりおもしろなかった記事とその理由 ⑫おうちでエコチルを読む人はだれですか ⑬定期購読している新聞 ⑭エコチルの感想 ⑮旭山動物園・鈴木さんへの質問 ⑯アンケートの答え ⑰プレゼントの希望の額

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かいてね。名前(ふりがな)、小学校名、学年、住所、電話番号、作品のタイトルを明記して、折らずに送ってね。応募作品は返却しません。

二次応募コードは、一部の携帯電話では読み取れない場合があります。予めご了承ください。

海のごみで海の生き物が困っている!

海に囲まれている日本。周りを流れる海流によって、国内外のごみが海岸に打ち寄せられているんだ。ごみの種類はさまざまだけれど、プラスチックごみが多いよ。

海の中のプラスチックごみは、まるでクラゲのよう。ふわふわ、ぶかぶかと水中をただよう。それを見つけたウミガメやクジラ、イルカ、アザラシ...さまざまな海の生き物たちは、ごみをえさとまちがえて食べてしまって、死んでしまう例がたくさん報告されているんだ。

生き物たちに迷惑をかけないように、私たちはごみを減らし、きちんと分別していきたいね。

簡素化展示2018を開催!

〇札幌市役所ロビー 〇イオンモール札幌苗穂店

日時 10月18日(木) 9:00 ~ 17:00 10月19日(金) 9:00 ~ 16:00

日時 10月20日(土) 9:00 ~ 17:00 10月21日(日) 9:00 ~ 16:00

パネル展示をはじめ、クイズやアンケートも実施。プレゼントもあるよ。ぜひ参加してみてね!

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. ペットボトルと紙をいっしょに捨てる B. ペ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 生ごみは何に变身するかな? A. かん B. 水 C. 肥料など

Q5 小型家電にふくまれる価値の高い金属は何? 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

北海道の豊かな食文化を守り、未来へ受け継ごう

おばあちゃんを作ってくれたあの料理、お正月には欠かせないあの食材、お祭りやお祝いのときに食べたあの菓子、雪が降ると思い出すあの味...

これからずっと食べたい! 未来の子どもたちにも伝えたい!! そんな料理や食材、その食のまわりの人々や出来事、栽培・収穫の様子...などを、3分の動画にしてみませんか? だれでも応募できます。どしどし応募ください。写真等の投稿もお待ちしています。

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や、著作権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)を除く。

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 生産経営産産部 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 若干数

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

3R-KYUのクイズ 01.02.03.04.05

あさひやまニュース

マヌルネコが来園しました!

7月19日、埼玉子ども動物自然公園よりマヌルネコが来園しました。小獣舎で展示をしています。旭山動物園では初めての飼育になります。野生での生息地が高地的なため暑さに弱く、旭山動物園最初の夏は、寝室と放飼場を自由に移動できるように飼育していました。



シカの仲間の特徴は、やはり角です。エゾシカの角はオスにしかありません。この角を使って、オスはオスをめぐって争います。



新しく生えてきた袋角



頭骨を展示しているので前面を確認してみよう

日本にはニホンジカが広く分布していますが、北海道には、ニホンジカの亜種のエゾシカが生息しています。エゾシカは体が一番大きく、大人のオスになると体重が100kgをこえます。エゾシカは北海道全域に生息していて、特に道東にはたくさん生息しています。

シカの角は毎年生え替わります。春先に抜け落ち、そこから新しい角が生えてきますが最初の段階を、袋角といいますが、袋角の一番外側は毛の生えた皮膚でおおわれており、血液が流れているので、傷付くと出血します。角が十分にのびると血液が止まり、皮膚が

死んで乾燥し、11月頃に角が完成します。上の歯がない!? エゾシカは植物を食べる草食動物です。草や花、木の葉、冬になるとササや木の皮などを食べます。シカはウシの仲間ですが、ウシの前歯がありません。上の前歯がありません。歯の代わりに、歯床板という歯ぐきがかたくなつた物があります。舌で口の中に草を巻き込み、下の前歯で、歯床板に押し当てて、あごをちよとしゃくり上げて、草の束をかり取ります。上下のあごでかみ切るように、効率よく草を食べることが出来ます。動物たちはずんずん場所食べ物によつてさまざまな進化、適応をしています。動物園でいろいろな動物たちの進化、適応を探してみましょう!

北海道にはさまざまな環境で、いろいろな動物が暮らしています。今回紹介したい動物は「エゾシカ」です。

シカの角は毎年生え替わります。春先に抜け落ち、そこから新しい角が生えてきますが最初の段階を、袋角といいますが、袋角の一番外側は毛の生えた皮膚でおおわれており、血液が流れているので、傷付くと出血します。角が十分にのびると血液が止まり、皮膚が

死んで乾燥し、11月頃に角が完成します。上の歯がない!? エゾシカは植物を食べる草食動物です。草や花、木の葉、冬になるとササや木の皮などを食べます。シカはウシの仲間ですが、ウシの前歯がありません。上の前歯がありません。歯の代わりに、歯床板という歯ぐきがかたくなつた物があります。舌で口の中に草を巻き込み、下の前歯で、歯床板に押し当てて、あごをちよとしゃくり上げて、草の束をかり取ります。上下のあごでかみ切るように、効率よく草を食べることが出来ます。動物たちはずんずん場所食べ物によつてさまざまな進化、適応をしています。動物園でいろいろな動物たちの進化、適応を探してみましょう!

旭山動物園 だより

旭山動物園の飼育スタッフ・鈴木悠太さんが、動物や動物園、自然について紹介するコーナーです。

10・11・12月号で取り上げる動物は…

「エゾシカ」

偶蹄目(ウシ目)シカ科
【生息地】北海道
旭山動物園には10頭います

教えて! 鈴木さん

鈴木さんが、みんなからの質問に答えるよ!

本州の動物園と旭山動物園の大きな違いは何ですか?

他の動物園との大きな違いは、旭山動物園の飼育環境です。旭山動物園の特徴として「動物たちの持っている本来の能力を引き出す」ことがあります。例えば、アザラシの水槽は、アザラシの裏面に泳ぐ性質を引き出すための施設です。アザラシはただ泳いでいるだけでなく泳ぎ方はとても美しく、私は今でも「美しい」と見るたびに思っています。

「鈴木さんへの質問」を受け付けています! 聞き取りたいことを送ってね! ※応募方法は3ページを見てね。

旭川市 旭山動物園 TEL 0166-36-1104 http://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/asahiyaamazoo/

次号のエコチル配布予定日は11月12日(月)です。

エコチル北海道版は毎月1回、北海道内の小学校で配布している環境教育情報紙です。札幌エプラザ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

北海道命名150年記念 北海道が「エゾヤマザクラ植樹事業」を推進

北海道の豊かな自然を、次の50年、100年へとつないでいくため、北海道では広く寄附をつのり、道立自然公園野幌森林公園の「北海道博物館、北海道開拓の村」において、エゾヤマザクラ150本を植樹します。

毎年の開花の時期に、お花見を通して多くの方々を訪れて、自然とふれあうことで、環境保全に関心をもってもらいたいと考えています。

寄附は、北海道が委託しているクラウドファンディング事業者のホームページから可能。募集期間は、2018年10月31日(水)までです。寄附特典として、公園内に設置する記念プレートへの氏名掲載、特製はがき、特製クリアファイルなどを用意。

くわしくは、北海道へお問い合わせください。

環境忍者 えごの助 ©北海道環境宣言 クラウドファンディングH.P.の二次元コード

主催/北海道 共催/環境道民会議 協力/北海道さくらの会 植樹指導協力/北海道博物館 (地独)北海道立総合研究機構森林研究本部林業試験場

お問い合わせ:北海道 環境生活部 環境局 環境政策課 環境企画グループ TEL.011-231-4111(内線24-215)

2018年 テレビ父さん 感謝祭

～道内キョウキョウ大集合～

10月13日(土) 13:00～17:30
10月14日(日) 10:00～17:00
テレビ第1期 イベントスペース

今年「JAF(日本自動車連盟)」とのコラボ開催。楽しいイベントも盛りだくさん。

道内で活躍する人気キャラが2日にわたって大集合!! 全てのキャラと写真が撮れるかな?

さっぽろテレビ塔 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

忍者走り

今年の運動会は絶対1位になるでゴザル!!

走り方を修行するでゴザル

…なるほど足を高く上げて腕を大きく振るのがいいのでゴザルな!

運動会当日

忍者っぽくないので失格です!!

そんな!?

4つの教科が学べる 学習アプリ

プレスタパーク 検索

で待っているでゴザルよ!

アプリの紹介はコチラ! でゴザルよ!

さんすう 算数 国語 しゃかい 社会 えいご 英語

ファンタムスティック株式会社