

地球にやさしいこどもたち。

エコチル

<http://www.ecochil.net>

広告に関するお問い合わせは (株)アドバコム ☎ 011-200-5566 info@advcom.co.jp FAX 011-200-5577

記事に関するお問い合わせは エコチル事務局 ☎ 011-200-5671 info@ecochil.net FAX 011-200-5577

発行:(株)アドバコム URL: <http://www.advcom.co.jp> 〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目 寫本ビル7F 情報提供:札幌市環境局環境都市推進部環境計画課

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、事務局までトンドン教えてくださいね。 FAX (011-200-5577)、メール (info@ecochil.net) にて受付しています。

8月号

今月の表紙 小樽市立若竹小学校1年 田中 諒子さん 「ちぎゅうはいのちをそだてているんだね」

ちぎゅうはいのちをそだてているんだね

エコチル 表紙イラスト 作品大募集!

キミのイラストで友達の表紙を飾ろう!イラストのテーマは「エコ・自然・地球」。画用紙にクレヨンか水彩で描いてね。採用されたお友達には右のお絵書きセットをプレゼント。詳しい応募方法は9ページの「応募のきまり」がウェブページを見てね! <http://www.ecochil.net>

採用された方にプレゼント!

イラストブックに色紙のように描いてまで書かせるお友達のように書けるまでアフィリエイトセンターで応募してください。賞品:文房具セットなど <http://www.daimaru.co.jp/formal/index.html>

とくしゅう

ま水をはぐくむ森のはたらき。森は“緑のダム”?!

今月のエコチル★環境イベント★**トマム雲海仙人の雲修行**

今月のエコなひと 北海道開発記念館 博物館学芸員 堀 繁久さん

めざまし!循環型社会 **江戸時代から学ぶエコな職業!**

エコチル×富良野自然塾 環境教育応援企画

きみは地球のことを知ってるかい?

エコチル食育特集コーナー
8月31日は8・31の日。夏野菜で暑さに負けない体を

エコチル リサイクル特集
今月のプレゼント・エコワードパズル
円山動物園だより ほか

レットライ エコライフ Vol. 53

みんなの学校の校長先生を紹介! **先生を紹介!**

【白石区】 東白石小学校長 森 直樹先生

本校には「さけ学習塾」があります。5年生になると「サケ学習」を行い、もう30年も続いています。サケの遡上観察と受胎式を行い、翌年の春まで稚魚を育て、全校児童で放流します。飼育している間に「生命の尊さ」や「地球環境」についても学習を深めています。学習の一環として、川のごみ拾い清掃も毎年行っています。

探してみよう! Vol.03

サリシナショウマ

「イコロの森 de イコロ探し」

「家の学校 原田校長の森のガイドワーク」

秋祭り 9/18(土)

イコロの森

てん太くんとエコーちゃん 「エネルギーと環境問題」編

イラスト:カウナオコ

てん太くん! エネルギー資源の使いすぎが地球温暖化を引き起こしているってホント?

そう、化石燃料の使いすぎによるCO₂の発生が原因で地球の平均気温がドンドン上がっているといわれているんだ

たいへん! なんとかしなくちゃ!

これでどうだ!!

そんな逆効果だよ~!!

てん太くんのエネルギー&環境教室 Vol. 5

地球温暖化がそのまま進んで地球の気温が上がり続けると、海面の水位が上がって島が沈んでしまったり、砂漠化がすすんで町がなくなったり、干ばつや河川の干ばつで水不足になったりどみんなの生活に影響を与えかねないんだ。地球温暖化を食い止めるためにもエネルギー資源を大切に使うこと、そして環境にやさしいエネルギーを使うことが大事なんだね。

北海道のきれいなエネルギー、天然ガス。

北海道ガス株式会社

<http://www.kids.hokkaido-gas.co.jp>

入場無料! 有機・低農薬野菜と無添加食品の
らでいっしょばーや **エコチル読者
100名様限定!**

ご来場の方に
プレゼント

元気市

9/12(日) ban.Kで開催!
会場/ばんけいスキー場ロッジ
10:00~15:00 ※雨天決行!!

有機・低農薬野菜やお米を生産している
農家さんや、こだわりの食品加工メーカーさんが大集合!
作る人、食べる人、遊ぶ人をつなぐイベント。
ほかに一展の開催です!

**お祭り
価格で
ご提供!**

らでいっしょばーやがお届けしている、安心で安全な、
美味しい食べ物、飲み物がテント村に大集合!!

- その場で食べられる放牧豚のくし焼き など
- 旬の有機低農薬野菜や果物 ●卵、乳製品(飲むヨーグルト、牛乳など)
- 冷凍・冷蔵水産加工品(魚の切身など) ●カート缶ジュース各種 など

らでいっしょがお届けしている本物の味わいをお求めになります!
※天候等により、開催・販売内容が変更になる場合がありますのでご了承ください

**子ども
ノルディック・
ウォーキング**
～一緒にらでいっしょを歩かせ～

空気の清いノルディック・
ウォーキングを子ども向けに、
インストラクターが指導します。
※当日会場まで参加費がかかります

**ピクルス先生が
やってくる!!**

江崎漬物とピクルス
の専門店「ピクルス先生」が
やってくる!!

腕相撲大会

●おとなの部
●こどもの部
優勝・準優勝には
賞品あり

**YOSAKOI
ソーラン**

江崎漬物とピクルス
の専門店「ピクルス先生」が
やってくる!!

交通案内 札幌市中央区盤谷41番地

●路線バス/地下鉄東区線(円山公園)駅南ターミナル4番乗り場より
徒歩1分、約15分 (片道 大人200円、子ども100円)

【円山公園】 ー(ばんけいスキー場)下車
9時15分、40分 10時15分、40分 11時15分、40分
12時40分 (13時台含む) 14時40分

【ばんけいスキー場】 ー(円山公園)下車
10時15分、40分 11時15分、40分 12時15分 (13時台含む)
14時15分、40分 15時15分、40分 16時15分、40分

●最寄高層ビル/無料駐車場100台分

エコチル読者100名様限定!
**ご来場プレゼント
引き換え券**
無添加ケチャップ&調味料セット

**Radish
Boya**

「元気市」の
お問い合わせは
らでいっしょばーや株式会社
北海道センター
0120-817-999
札幌市中央区北条通25丁目2-10

なるほど、
濡ったスポンジだと
水がよく
しみこみたわ。

実験1 乾いたスポンジを3枚を重ねた場合
水はスポンジの表面を勢よく流れて、下の
スポンジにしみこまない

実験2 濡ったスポンジを3枚を重ねた場合
水は全部にしみこみ、一番下のスポンジのは
しからわき出て板の上を流れる

実験3 濡ったスポンジと
乾いたスポンジを交互に重ねた場合
水は一番上の濡ったスポンジにしみこんでから、
2枚目の乾いたスポンジの表面を流れ、3枚目の
濡ったスポンジにしみこんではしからわき出る

緑のダム

水は飲むばかりでなく、
お風呂や洗濯、そしてト
イレなどいろいろなところ
で使われるわ。札幌市
民ひとりが一日に使う水は、
200リットル以上になるそうよ。
工場などで使われる分も
加えるとひとりで当たり
3,000リットル以上。500
ccのペットボトルで
4,000~6,000本以上よ!
しかもたった一日で!
みなさんは、これだけ
の水を毎日使う生活をし
ているの。そんな水
を支えている森。緑
のダムだと思って、
大切にしようね。

●参考資料
東：三郎「北海道 森と水の
新(増補改訂版)」
北海道新聞社、北海道森林
管理庁「さっぽろの水を生
む森(奥定山奥国森林)」
Wikipedia「水循環」ほか

協力：林野庁 北海道森林管理局

ローソンは、エスポラーダ北海道オフィシャルプロモーションパートナーです。

Espolada

9.26 SUN
エスポラーダ北海道
**ホームアリーナ
開幕戦!**

【開催日時】9/26(日) 13:00キックオフ 【場所】きたえる
【対戦相手】デウソン神戸 【チケット発売日】8/5(木)

Lコード:15503

観戦チケットはローソン **Leppi** で!

LAWSON
STATION

親子で行く! エコチル・トマム自然体験ツアー
トマム雲海仙人の雲修行

9月25日(土)~9月26日(日) [1泊2日]

●参加条件: 家族で参加できる方(保護者)1人以上と子供
●参加費: 大人14,000円 低層32,000円相当をエコチル特別価格
子供 6,000円 低層22,400円相当をエコチル特別価格

●定員: 家族40組 ●宿泊: ホテルアルファタム ザ・タワー

●当日スケジュール

9/25 10:30~17:00
集合・受付・出発式(さっぽろテレビ塔下)
トマム ザ・タワー到着
オリエンテーション、ウェルカムゲーム
雲仙人第一の修行
夕食/レストランニクスプリでバイキング

9/26 4:30~16:00
雲海テラスへ移動(早朝(5時)トマム乗車)
実際の雲海を体験するのじや!
朝食/レストランニクスプリでバイキング
雲仙人第二の修行「仙人の隠れ家」
雲仙人最終修行
朝食
札幌別荘(16:00)

★参加申込方法(応募多数の場合は抽選となります) 申込書・札幌市在住の保護者、イベント参加の同意書が1人1枚必要

【参加申込方法】参加ご希望の方はハガキ・FAX・ホームページ・専用サイトからご応募ください。
【ハガキ・FAXの受付】3人保護者1人保護者のどちらか希望をお書きください(全参加者保護者の住所宛に送りません)。
【申し込み】1名の方のみ、性別、年齢(学年)、申込希望日(9:00~18:00の間に電話で取れる電話番号を併記して下記までお送りください)
【ハガキの送り先】〒060-0062札幌市中央区南2条西1丁目南本ビル7F (株)アドパコム エコチル事務局/トマム雲海仙人の雲修行行庫 <FAX番号>011-200-6577
【ホームページ】http://www.ecochil.net | 専用サイト「自然体験ツアー」http://ecochil.net/oubo
【応募締切】申込受付終了日(9/15)必着。応募者多数の場合は抽選を行います。当ツアーは平成22年9月10日(土)までに「参加費内訳」を返信させていただきます。(個人情報の取扱い/個人情報は有償のご連絡以外には使用いたしません。詳しくはHPページをご覧ください。)

ECOCHIL TV ON THE AIR

こども環境情報番組

エコチルTV

第17回 8月28日土 午前11:10~11:40 UHB北海道文化放送

テレビもみてね!

番組内容

山と海をめぐる環境旅行
山 vs 海 スペシャルの巻

提供: KITAGAS Coca-Cola ホクレン

夏は北海道は山の幸、海の幸がドーンととれて味覚のパラダイス。今月は、そんな山海の恵みを私たちに届けてくれる農家さんと漁師さんが、自然とどう向き合っているのかを、えこりーな凸凹コンビ、ミアイとユウカが取材します。道立水産試験場で聞いた水産資源と自然環境のお話も交えつつ、こども料理人ショウヘイコーナーでは、いまが旬のトマトをまるごと使う「トマトライス」をご紹介します。

番組の最後は、ショウヘイコーナーで使ったホクレンパールライス無洗米なつばしを10名様にプレゼントする応募コーナー! 放送後の9月1日からはホームページでも番組が見られて、プレゼントに応募できますよ。テレビかHPで番組を見てプレゼントにも応募してね!

番組を見て応募しよう!

こども環境情報番組 **エコチルTV** エコチルTVは毎月1回絶対放送中!! 過去の放送もHPから見られるよ! <http://ecochil.net/>



どんぐりの木と森がつくる自然を通じて、生き物の不思議なつながりを知ってほしい。

博物館や美術館といった施設には学芸員さんという調査や研究を仕事にする専門職員さんがいらっしゃいます。今回ご紹介する堀さんは北海道開拓記念館の学芸員さんで、

森にすむ昆虫や動物の生態を調べ、森がいまどんな状態になっているのかを明らかにする仕事をなさっています。この堀さんが中心となって企画した特別展「どんぐりの木」が始まりました。

地球にちょっといいはなし

エコなひと

ひとつのだんぐりから広がる自然の不思議

今月のテーマ

北海道開拓記念館 博物館学芸員 堀 繁久さん

1981年札幌生まれ。少年時代は、札幌市郊外の農園と美山山スキー場へ身や足を思いのけずついで、地味な仕事をするふんやふんやを繰り返して、自らも自然を愛する生き物の世界を紹介する特別展「どんぐりの木」を企画。

「北海道には、どんぐりの実をつける木、例えばミズナラやカンナ、コナラといった落葉広葉樹が豊富に生えています。そしてどんぐりの木は、森の昆虫や小動物たちにエサやねぐらを提供することで、自然の中で大きな働きをしています。」

「いま開催中の「どんぐりの木」展は、このどんぐりの木を中心として、生き物がくらしているの

かや、生き物たちがどう関わり合っているのかを知って、もらおうと企画しました。クワガタなどひとつの生き物に興味をもつことはもちろん大切ですが、いろいろな生き物が種々につながって生きているんだということ、自分の目で確かめ、感じてほしいと思います。」

近所の川から始まった「私は、いまこそ森の生き物の調査研究を仕事にしています。小学生のころはもっぱら川でたなずきや魚やサンショウウオをつかまえることに熱中していましたが、そのうち川のまわりですむ虫にも関心がいくようになり、チョウや蝶にも

興味を広がつて、昆虫少年になっていったんです。小学生のみなさんにも、家のまわりでどんな生きものがすんでいるのか調べるのが、不思議な自然への入り口だということを知ってもらいたいですね。」

こんな堀さんが企画した特別展、段ボール製の巨大な虫もいるんだって。おもしろそうだね!

北海道開拓記念館 第98回特別展 **どんぐりの木**

期間 8/6(金)~11/3(水・祝) 9:30~16:00(入場16:00まで)

休館日 休館日 9/12、10/12 (この日のみ休館日)

入場料 札幌・旭川 小学生/300円 高校生/400円 大人/500円

会場 北海道開拓記念館 札幌市南区南一条5-2

お問い合わせは TEL011-399-0456

ジュースで薬をのんでもダイジョブ?

OTC医薬品ってなあに?

7月31日(土)OTC医薬品について学ぶセミナーが北海道新聞社で開催され、248名の方が参加されました。

みなさんはOTC医薬品という言葉を知っていますか? OTCは英語の「オーバーザカウンター」の頭文字をとった言葉で、薬局やドラッグストアなどで買うことが出来る一般用医薬品と呼ばれることです。先日、このOTC医薬品を上手に使うことで健康を管理し、病気の症状緩和や予防をする「セルフメディケーション」について学ぼうというセミナーが開かれました。セルフメディケーションというとなんだかむずかしいように聞こえますが、風邪薬をのんだり湿布やバンソウコウを貼ったりするのそのひとつで「自分で出来る健康管理」という意味があります。ですから、普段からOTC医薬品を上手に利用して健康に生活するために薬についてわからないことがあったら薬剤師さんか登録販売員さんに相談してくださいね。

【A】おたえ：※(薬は水かぬるま湯のみまじよう)

薬のおときは牛乳(カルシウム)、お茶(タンニン)、果汁(酸)などはいけません。薬の効果が減る場合があります。

主催:日本OTC医薬品協会 共催:北海道新聞社 後援:北海道 旭川市商工 札幌道徳教育協会

10人いれば10人違う。こどもの可能性は無限大。こどもの成長に寄り添い、見守る教育。

アート教育 <毎週土曜日実施>

会場 デイリービス **バンビーノ**

TEL011-699-8108 札幌市中央区北5西26 M-Oビル 地下鉄西23丁目駅から徒歩3分 駐車場あり

<http://www.sapporo-bambino.jp>

参加者募集!

北海道産牛肉

家族みんなで **道産牛肉料理教室**

主催/北海道産牛肉普及推進委員会

日時 2010年9月19日(日) 11:00~14:00(受付10:45~)

会場 札幌市中央区南一条西1丁目 エリアプラザ札幌調理実習室 (札幌市中央区南一条西1丁目)

参加費 無料

申し込み 札幌市南一条西1丁目 1-1-1 1F 道産牛肉普及推進委員会

電話 011-231-1111(受付時間:午前9時~午後5時)

ホームページ <http://www.ecochil.com/>

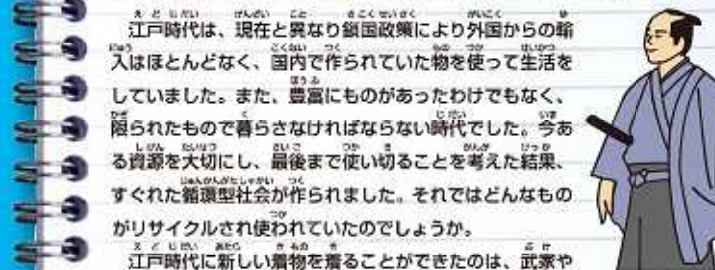
めざそう! 循環型社会

江戸時代から学ぶエコな職業!

いまの私たちの生活に比べて、江戸時代はいろいろなものをリサイクルして使った循環型社会のお手本といわれています。江戸時代にどんなエコな職業があったかご紹介しましょう。

江戸時代は、現在と異なり鎖国政策により外国からの輸入はほとんどなく、国内で作られていた物を使って生活をしていました。また、豊富にものがあったわけでもなく、限られたもので暮らさなければならぬ時代でした。今ある資源を大切に、最後まで使い切ることを考えた結果、すぐれた循環型社会が作られました。それではどんなものがリサイクルされ使われていたのでしょうか。


江戸時代に新しい着物を着ることができたのは、武家や裕福な商人とその家族くらいでした。庶民といえば、もっぱら古着です。しかも、その古着は親が着終わると、仕立て直しをして子どもが着る。それが古くなると赤ちゃんのオムツに、さらにぞうきんへと変身し、最後まで有効に利用されました。また、着物を作った後にでたハギレを縫い合わせ、布団などを作るハギレ屋さんもありました。使えるものは最後まで使っていたんですね。



江戸時代のエコな職業紹介!


1 「紙くず買い」と「紙くず拾い」

「紙くず買い」は現在のちり紙交換のようなもので、「紙くずを拾い」は道中を歩いて落ちていた紙くずを拾い集め、生活をする人のことです。集めた紙くずはちり紙や古紙として再生されていました。




2 「古傘買い」

こわれた傘を下取って修理再生する仕事を「古傘買い」といいました。当時の傘は竹と紙(油紙)でできていたため、直して使うのが一般的でした。



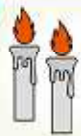
3 「瀬戸物焼き接ぎ」と「古柄買い」

「瀬戸物焼き接ぎ」は、割ってしまった陶磁器をまた使えるように修理するもので、古い木製の碗を集めて漆を塗り直し再生品を作る仕事は「古柄買い」といいました。



4 「ろうそくの流れ買い」

ろうそくの溶けたろうを集め、また新たにろうそくをつくる仕事までありました。



循環型社会をめざして、リユースに取り組もう!

ブックオフ

「リサイクルショップを活用するの、エコ活動のしとつだよ!」

「いや〜夏休み中は忙しかったです」

「あしいちゃんやあはあちゃんと一緒に来る子供たちも多かったですね」

「ものを大切にする年齢の方にも気に入ってもらえ、嬉しかったです」

「フリカが入った本や、活字の大きな本などそろえてもらって良かったと思いました」

ホビーオフ

「おもちゃに対する憧れって子ども大人も変わらないと思いますね」

「資源にもお財布にもやさしいリサイクルショップなら、お父さんやお母さんも安心して“好きなモノ探し”ができるみたいですね」

「この前なんか、お母さんの影響か、2-3歳の女の子までビジュアルのカードを探していました」

※ブックオフやホビーオフに本や雑貨のものを売りに行くときは、必ずお父さんやお母さんと一緒に行ってください。お父さんやお母さんご自身の身分証明書をお持ちください。

BOOK-OFF

取扱商品 読み終わった本・CD・DVD・ゲームソフトなど

マンガコミックはもちろん、絵本やお料理の本など、子ども向け・お母さん向けの本もたくさんあるよ!

下のクーポン券を持ってぜひ行ってみてね!

エコトール限定 本券1枚で105円(税込)の本が1冊買えます!!

105円割引券! 有効期限/2010年8月19日~8月29日まで

105円割引券! 有効期限/2010年9月6日~9月12日まで

105円割引券! 有効期限/2010年8月30日~9月5日まで

105円割引券! 有効期限/2010年9月13日~9月20日まで

HOBBY OFF

取扱商品 取り扱い商品・食玩・カプセルトイ・カード・年代物玩具、ミニカー・ノベルティ・プラモデル・トイフィギュアなど

アニメ・マンガキャラクター、トレーディングカード、合体ロボット、ミニカー、Nゲージ、プラモデルなどを扱っているお店だよ。お父さんと一緒にプラモデルなんかどうですか?

札幌店	札幌市東区北41条東5丁目3-10	TEL 011-721-1414
札幌南店	札幌市南区南17丁目1-15	TEL 011-881-1888
札幌北店	札幌市東区北7条東8丁目2-1	TEL 011-741-1446
札幌東店	札幌市東区伏見2条4丁目3-8	TEL 011-787-3141
札幌西店	札幌市白石区豊水2条西4丁目5-5	TEL 011-874-0114
札幌南西店	札幌市東区南11丁目9-5	TEL 011-838-0586
札幌東店	札幌市東区月宮3条3丁目	TEL 011-857-8383
札幌北店	札幌市北区北20条西4丁目2-22	TEL 011-712-8367
札幌南店	札幌市東区南11条4丁目7-14	TEL 011-433-6310
札幌川下店	札幌市白石区川下3条5丁目1-23	TEL 011-872-7712
札幌東店	江別市上江別3430-10	TEL 011-389-3989
札幌南店	札幌市南区南17丁目1-15	TEL 011-881-8500
札幌東店	札幌市東区北7条東8丁目2-1	TEL 011-753-2620
札幌北店	江別市上江別3430-10	TEL 011-389-4420

運営会社 (株) エコノス 札幌市日野区北4条4丁目13丁目3-25 TEL 011-875-1996

エコチル X NPO 法人 C・C・C 富良野自然塾 環境教育応援企画

きみは地球のことを知ってるかい?

地球のおはなし「第1回」



NPO法人 C・C・C 富良野自然塾
理事・フィールドディレクター
斎藤典世さん

きみは地球のこと、知ってるかい?

こんなこと、考えたことある?

青くて広い海はいつからあるのか?

青くて高い空はいつからあるのか?

緑で深い森はいつからあるのか?

きみはもしかして、

地球には最初から美しい海と空と森があったと
思っていないかい?

地球に海が生まれたのはなしをするね。

地球は今、何歳か知ってるかい? なんと46億歳。すごく長生きだね。

地球は生まれた時の赤ちゃんの時、ドロドロの真っ赤な熱いマグマのかたまりだったんだ。

想像してみろ。地球が全部マグマ、近づくこともできないほど熱いマグマにあおわれていたんだ。

そこらじゅうでマグマがグツグツと音を立て、水蒸気がシューシューとふき上がっていたんだ。

地球はもともと、今よりもっと小さな星だったんだ。

その星にはほかの小さな星がふつつかって、星はまるで水あめのようにとけて、

くっついてひとつになり大きくなる。

そしてまたふつつかって、それを何度かくり返して、だんだん大きくなって

地球は今の大きさにまでふくらんだというわけさ。

知ってるかい? 宇宙には空気がほとんどないから、星がふつつかっても音がしないんだって。

ドッカーンじゃなくて、クシュッって感じなのかな? 綿菓子に綿菓子をふつけたみたいだし。

なんか不思議だね。

やがて熱いマグマは冷えて固まりはじめ、ゴツゴツとした岩に変わっていく。

そしてある時、地球にはげしい雨がザーザーと降りはじめ、

その雨は何千年も止むことなく降り続いたそうさ。

来る日も来る日も雨の音が続き、その雨の水が大きな水たまりをつくった。

それが海。今から40億年前、ついに海ができたんだ。

きみはもしかして、海は地球に最初からあったと思っていなかった?

やっと生まれた海は今の海とはまったく違って、

僕たちが泳ぐことのできないような毒の海だったんだ。

そして、青ではなく、赤く見えたそうさ。

こうして地球にたくさんの水をためた海ができたことで、

地球はこのあと色々な事が起きて、そしてどんどん変わっていくんだ。

きみ、言っとくけど、地球に海があるのは当たり前ではないんだぞ。

奇跡なんだ。

だって、太陽の周りにある星の中で、海が見つかる星は

地球だけなんだから、地球ってすごい星だね。

つつく

エコチルX富良野自然塾 ビジットプログラム (無料訪問授業)

塾長・倉本 聡さんのもとで活動している
富良野自然塾スタッフが、あなたの学校に直接出向き、
いま地球が抱えている問題を乗り越えていくためのメッセージを、
楽しくそして分かりやすく伝えます。
環境問題は子どもたちの未来に関わる問題です。
その問題をクイズや絵を用いながら「地球とは?」「
生物とは?」といった根源的な視点で
一緒に考えます。



【授業内容】

1. 環境問題って何? なぜ大切な問題なの?

地球という星に生きる人類にとって、生きていくのに必要なものは何か?
それは「空気」「水」「土」であり、環境問題はそれらを脅かす重大な問題なのです。
毎秒何億個の細菌が死んでいく環境問題を分かりやすく整理して考えます。

2. 生物はなぜ進化したの?

40億年前、地球最初の生物が誕生し、それから現在に至るまでの間、
生物はどのように進化してきたのか? 生物の進化の歴史は、環境の変化に
自らを適応させて生きていく歴史でした。その環境と生物の関係をヒントとして、
人類のこれからの生き方を考えます。

■ 開催日時

■ 所要時間 1コマ(45分)、もしくは2コマ(学校の事情に合わせてアレンジ可能です)。

■ 対象 県・市町村内の小学生(4年生以上)・中学生・高校生

■ 受講料 申込:エコチル事務局へ電子メールでお申し込みください(必ず担任の先生からお申し込み)。
info@ecochil.net(エコチル事務局)

※お申し込みの際は、①学校名、②担任の先生のお名前・児童数、③学校所在地
④連絡先電話(携帯電話)、⑤実施希望日時のお申し込み理由を明記してください。

※お申し込みは、授業実施希望日の1ヶ月前までにお申し込みください。

※定員多数の場合は、抽選とさせていただきます。

※謝辞等は、エコチル事務局よりご連絡させていただきます。

このページは、エコチルと富良野自然塾が
教育現場の一助になればと取り組む、
環境教育応援企画です(不定期)。

クイズ さて、この星っぽいの木は何という木でしょう?(答えは左にあります。)

4+2=6 [Y&OY&O]



北海道の中心に位置する富良野には、
まさに北海道らしい
多くの自然環境が息づいています。
この素晴らしい自然環境を
次の世代にも引き継いでいくために…
私たちは、自然再生活動や環境教育に取り組む
「C・C・C富良野自然塾」を応援しています。



プリンスグランドリゾート富良野



豊かな森と雄大な山々に囲まれた
リゾートホテル。
富良野ならではの多彩なアクティビティが
楽しみ、温泉・リラクゼーション施設も
充実しています。

新富良野プリンスホテル
〒076-8511 富良野市中里町
TEL.0167-22-1111 FAX.0167-22-1189
www.princehotels.co.jp/newfurano



客室数112室の
落ち着いた雰囲気のホテル。
ホテル敷地には、
「C・C・C富良野自然塾」フィールド、
開放空間に1軒の教室があります。

富良野プリンスホテル
〒076-0034 富良野市北の嶺11-6
TEL.0167-23-4111 FAX.0167-22-3420
www.princehotels.co.jp/furano

できる人々、はばきむ人へ。
西武グループ

富良野自然塾のプログラムにご参加ください

SMBC環境プログラム NPO法人 C・C・C富良野自然塾
では、環境教育プログラムが行われています。この
プログラムは小学生から参加でき、1棟目の道庁石の
地球「地球の道」などの環境教育施設によるプロ
グラムのほか、植樹と植林に関わる作業も体験し
ます。また、富良野プリンスホテルの開放空間で、全く光り
のない闇の世界を体験するプログラム(闇の教室)が行
われています。ぜひ富良野自然塾のプログラムにご参
加ください。

◆ 環境教育プログラム

期間6月~10月 申込:info@ecochil.net
料金(1名あたり)小学生1,500円、
おとな(高校生以上)3,000円(税込)
定員1名~20名
(修学旅行など多数での参加にも対応)
所要時間約3時間

◆ 闇の教室

期間通年
(6~8月、臨時休館日のぞく)
料金(1名あたり)小学生1,500円、
おとな(高校生以上)3,000円(税込)
定員1名~5名
所要時間約50分

※問合せ・ご予約 富良野自然塾事務局

〒076-0017 富良野市下街町
TEL.0167-22-4019 FAX.0167-22-5385
(受付時間)9:00~16:00 ※11月~3月は土日祭日を除きます。
E-mail:shizenjuku@furano.ne.jp http://furano-shizenjuku.yosonet.com

こどもドレスリサイクル

キュートなドレスでとっておきの記念日を!

お誕生日、クリスマス、卒業、入学、発表会など子どもが主役の特別な日にはかわいいドレスでお姫さま、かっこいいタキシードで王子さまに大変身! リサイクルドレス小物を格安料金で販売しています。一度しか使用していないドレス、また新品、レンタルもとりそろえてあります。

■キュートなドレス格安レンタル中!!

- 駐車場/1台分有
- 営業時間/11:00~18:30 (土日祝19:00迄・不定休)
- 完全予約制(お気軽にご相談下さい)

格安☆子どもドレスショップ ヴァントワ アヴリル
札幌市白石区北郷1条8丁目11-15 TEL.011-874-0536

生活必需品+αのリサイクル

環境にもお財布にも優しいリサイクルショップのデパート

オシャレな雑貨のなかには、リサイクルのワンダーランド! 回収車ジャージやテレビ、冷蔵庫といった家電から家具、食器、楽器、レコード、アンティーク...生活に必要なものから生活を楽しくするまで、いろんなものが並んでいて目まぐるしく! それに各ジャンルのブランド品が並びまくっているため、ぜひお買い物を見つけてみましょう! 40年間の歴史がツボ、ステレオもちゃんと呼びつづけて! (熟練職人による修理済み)

リサイクルショップ 快適生活館
札幌市東区東14条4丁目1-35
TEL.011-787-6868
営業時間/10:00~19:30
年中無休(年末年始除く) 駐車場/15台
ホームページ: www.wakwak.com

スポーツ用品専用リサイクル

お父さん、お母さん お子様の成長に合わせてかしくリサイクルしませんか?

スポーツアウトドア用品専門店だからお値下げも! 高品質! 様々なスポーツ用品の回収も、おまかせください。

自転車 スキー用品 キャンプ用品
つり具 ゴルフ用品
野球用品 テニス用品

スポーツ・RE・ショップ
スポーツ用品販売・買取リサイクルショップ

札幌店 東区東14条4丁目1-35 TEL.011-859-7760
伏見店 中央区南1条1丁目1-10 TEL.011-520-3030
小樽店 小樽市南1条2丁目 TEL.0134-21-6602

きもの・帯・和装小物リサイクル

きものや帯の生地で作ったオリジナルの洋服やバッグを作ってみませんか?

和服ならではの独特の風合いを活かしたオリジナル小物作りをチャレンジ! もちろん和服や小物も豊富に取り揃えています。

和装専門リサイクル店 きものいわや 本郷通店
0120-146070 札幌市白石区本郷通9丁目南2-9
TEL/FAX.011-865-6070
<http://waya.e-cat.jp/> E-mail: waya.hongo@bc.wakwak.com

エコチル リサイクル特集

まだ使える素敵なものがここにもそこにも! リサイクル店でエコライフを推進しよう!

総合リサイクル

お家でまだ使える不要品はありませんか?

リビングでリサイクルしてエコして得ませんか? お電話1本で出張回収伺います。小さなものから大きなものまで、回収前にまずはご相談下さい! 引越しの際などにまとめての買取は大歓迎です。

●買取商品一覧

- 家電
- AV機器
- 家具
- 楽器
- その他

●買取商品一覧

- ゲームソフト
- CD/DVD
- 楽器
- その他

総合リサイクルショップ リビング館
札幌市清田区清田2条3丁目1-2 TEL.011-885-5200
営業時間/10:00~19:00 <http://livingkan-aone.com/>

自転車専用リサイクル

専門店だからできる品揃え

環境にもお財布にも優しいエコな乗り物の自転車。近年、健康ブームも追い風となりますます人気のアイテム。新車は値段がちょっと...な方に、中古自転車専門店のアジアでは豊富な品揃えと満足のお得価格をお客様にお持ちしております。

アジア
札幌市白石区北郷1条7丁目B4-17
TEL.011-832-1710
中古自転車のアジア

総合生活リサイクル

エコランドは新生活を応援しております。

商品のキレイさは「リサイクルショップ」には思えない!と評判あり!! また札幌近郊は出張買取無料です。ご不要品がありましたら、まずはお電話か! 疑問・不安等ございましたらお気軽にご相談下さい。スタッフが丁寧に対応致します。

●買取商品一覧

- 家電
- AV機器
- 家具
- 楽器
- その他

EcoLand エコランド
札幌市白石区本郷7丁目北1-33(12月移転) TEL.011-863-0100
営業時間/10:00~19:00 営業日/木曜日 <http://eco-aone.com/>

総合リサイクル

いらなくなったらあいうえお~

捨てるとなるとは不要品でも必要な人には宝にもなります。エコチル読者のみなさん、リサイクルの輪を広げていきましょう!

【取り扱商品】
キッズ用品: 子ども服、子ども靴、カバン、子ども用自転車、チャイルドシート
ホビー: フィギュア、プラモデル、キャラクターグッズ、ラジコン、おもちゃ
スポーツ用品: スポーツ用具、アウトドア、スキー、スノーボード
その他: 衣料品、家電製品、楽器等も取り扱っています。
※大量商品の出張回収もいたします。

あいうえお

札幌店 東区東14条4丁目1-35 TEL.011-789-2800
厚別店 厚別区厚別5条5丁目15 TEL.011-894-8852
羊ヶ岡店 羊ヶ岡区羊ヶ岡2条3丁目2番地 TEL.011-857-7712

「森に学ぼう」プロジェクト わくわく体験ランド北海道

参加者募集 参加費無料!

「森博士」になって大切な森を守ろう! 9月25日(土)

植樹、ゲーム、自然工作などのエコロジープログラムを コカ・コーラのスタッフとともに楽しみながら自然の大切さを学ぼう!!

水は生命の全てを支えている地球上で大切な資源です。そして森は光合成をして酸素や栄養を作ったり、水をきれいにしたり生物が生きていくために欠かせない環境のためにとても重要な役割を果たして、水と森林とも密接に関連しています。

北海道コカ・コーラボトリング株式会社は、清田の地下水を使用してジュースを製造する、水を扱う企業として、「水」の大切さ、その「水」を守る大切さを知ってほしいと、森に学ぼうプロジェクトという活動を行っています。

当日のスケジュール

- 8:00 集合(札幌テレビ地下)
- 8:15~ 大沢町公民館の森へ移動
- 10:00 植樹
- 12:00 昼食
- 13:00 エコロジープログラム
- 15:00 清掃
- 16:30~17:30 解散

お問い合わせ
北海道コカ・コーラボトリング株式会社 広報・CSR推進課
TEL.011-888-2091 <http://www.hokkaido.ccbcc.co.jp/>

S A P P O R O M A R U Y A M A Z O O 旭山動物園だより

「リスザルメイちゃんのミルクタイム」登場!

5年5月29日に生まれて間もなくお母さんが死亡したため、飼育員の中居さんたちがお母さん代わりになってお世話をしてきた「メイ」の人工保育の様子...



オランウータンの赤ちゃんの愛称決まる?

5年5月25日に生まれたたボルネオオランウータンの子供(オス)の愛称を決める投票が8月8日まで行われました。



どの名前を決まるのかな? わくわく!

恐竜たちといまのどうぶつ「太古の動物園」8月29日まで!

電や古代の哺乳類の標本や歴史を紹介する催し「太古の動物園」が行われています。こどもの顔ほども大きい恐竜の化石や...



シンリンオオカミのこどもの名前「ルーク」に!

5月14日に生まれたシンリンオオカミのこども(オス)の愛称が、一般投票で「ルーク」に決まりました。ルークの「ル」は「L」で、アルファベット順で「J」(父親のジェイ)、「K」(母親のキナコ)の次にくるから...



住所 札幌市中央区宮ヶ丘5-3-1 TEL 011-821-1426 営業時間 ~10/31 9:00~17:00 11/1~1/31 9:00~16:00 料金 大人:¥600 中学生以下:無料 年間パスポート:¥1,000 URL http://www.city.sapporo.jp/zoo/

親子・夫婦で たのしい 仮説実験教室 8/28(土)・29(日)の2日間4コマ連続講座...

第1回 エコチル 食の安全・安心バスツアー ~サツラクミルクの郷と一緒に学ぼう!~ 7月28日、第1回エコチル食の安全・安心バスツアー...

大創業祭 20% OFF!! 2010.8.24(火) 29(日) 営業時間 10:00~19:00

次号のエコチル配布日は9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誌です。

晴れの日! 我が家は道産牛! 北海道産牛肉 外遊びが楽しい夏だから、おめでたい日はちよっとせいたく。おうちで食べるとかしくおいしく、みんなで食べて家族団らん。