



地球にやさしい子どもたち。

エコチル

「エコチル」は(株)アドバコムの登録商標です。

<https://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 03-6821-3525 Fax 03-3206-2620 Mail info@ecochil.net

発行:(株)アドバコム <https://www.advcom.co.jp> 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル

エコチルは、地球環境保全に積極的に取り組む子どもたちを育むとともに、家庭や学校内でのエコライフ推進を目的に、毎月76万部無料配布している環境教育情報紙です。

LINE公式アカウントで毎月スマホにエコチルをお届けします！友だち追加はこちらから→



LINE



とうきょうばん 東京版 がつごう 1月号

今月の表紙 大田区立入新井第一小学校 3年生 金野 麗さん 「しぜんは命」

エコチル表紙イラスト 作品大募集!



キミのイラストを飾ろう! イラストのテーマはエコ・自然・地球。画用紙にクレヨンや絵の具などで描いてね。

採用された方にプレゼント! スケッチブックと水彩絵の具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7ページの「応募方法」がウェブサイトを見てね! <https://www.ecochil.net>

自然の力を生かした “再生可能エネルギー”を知ろう!

今月のエコチル★おすすめツアー★ まだまだ楽しめるよ! 「春スキー教室」



これから行きたいイベント情報! 食育特集 つぶして熟して、調理の工夫で 野菜の栄養をたっぷり取ろう! 見て、ふれて、遊べる! 楽しさ満載の“さっぽろ雪まつり”へ行こう!

今月のエコワードパスル・プレゼント 多摩動物公園だよりほか



【新宿区】花園小学校 校長 川崎 勝久 先生

本校近くの新宿御苑で、たて割り班活動を年3回ほど行っているため、本校の児童にとって御苑はなじみ深い場所です。中でも、3年生は御苑で不思議を見つける学習、5年生は御苑のボランティア団体の方と一緒に活動し、植物や自然保護について学んでいます。これらの経験をふまえ、身近な自然を大切に、地元を愛する子に育ってほしいです。

「もったいない」

参加者募集中

みんなで「もったいない」の取り組みを広げよう!

日常生活の中で、「もったいない!」と感じることはありませんか?

日常にある「もったいない」を減らしていくことで、環境に優しい社会をいっしょに作っていきましょう!

東京都環境局チームもったいない事務局

参加のお申込みはホームページより受け付けています!

チームもったいない 検索

未来に役立つ学びを。



STEMON ステモンについて

“ものづくりを通して 理数ITが得意になる”

STEMON

—プログラミング&エンジニアリング— ステモン!

公立小学校でのプログラミング教育

2019年度 No.1

2018年度

2017年度

TEL. 03-6915-1324

info@viling.co.jp <https://www.stemon.net>

2020年4月

公立小学校でプログラミング教育が必修化されます

S.T.E.M 教育とは?

Science Technology Engineering Mathematics

“正解がない”情報・グローバル社会で活躍するための新しい教育のカチです



エコチルは、行政・学校・企業と連携して、SDGsの達成に取り組んでいます。

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)を受賞。

平成30年度 新工ネ大賞(普及啓発部門) 新エネルギー財団会長賞を受賞。

自然の力を生かした

再生可能エネルギーを知ろう!

みんなは、再生可能エネルギーという言葉を知ったことはあるかな？ このエネルギーは、自然現象を利用した環境に優しいエネルギーとして注目され、将来の化石燃料不足を補う1つとしても期待されているんだ。そんな再生可能エネルギーについて学んでいこう!

自然現象を利用した地球に優しいエネルギー

私たちの暮らしは、電気やガスなどのエネルギーで支えられているよ。

日本はこれらのエネルギーの資源となる、石油や石炭、天然ガスといった化石燃料のほぼ全てを海外からの輸入にたよっているんだ。なんと、日本のエネルギー自給率は8.3%（2016年度）という少なすぎ! また、化石燃料はこのまま使い続けると、21世紀中に資源が不足するといわれているよ。

さらに、化石燃料を燃やすと、地球温暖化の原因の1つと考えられているCO₂が大気中に大量に放出され、空気中の硫酸化

再生可能エネルギーには、太陽や風、水、地熱、生物資源などさまざまな自然の力を利用した物があるよ。日本で最も普及しているのが、太陽光エネルギーを使った発電なんだ。再生可能エネルギーのすこい所は、人が使わないときでも起こっている自然現象を利用して、新たな廃棄物が出ず、環境への変化も引き起こさにくいということ。良いことづくめで、日本でももっと広がってほしいけれど、再生可能エネルギーは設備を整えたりするのにお金がかかることが多く、環境の変化にも影響を受けやすいため、二の足をふんでしまうことも少なくないんだ。

他にもさまざまなエネルギーがあるよ!

温度差エネルギー

海や川の水温と、大気との温度差を使用したエネルギーだよ。

冷熱エネルギー

氷や雪を保存しておき、その冷たいエネルギーを、暑い季節になったとき、建物の冷房や農作物の冷蔵などに使うよ。

研究中

微生物発電

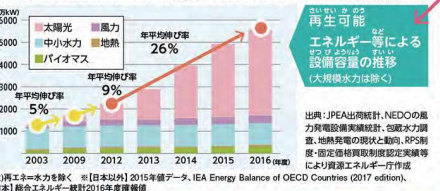
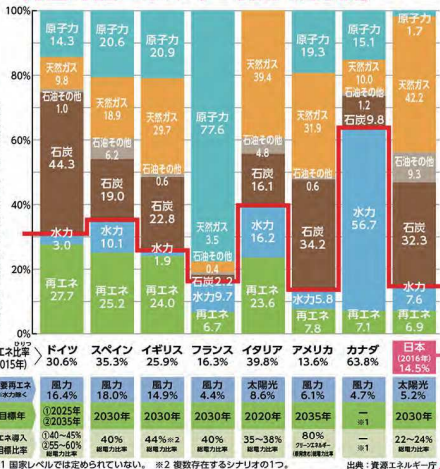
微生物が増える際のエネルギーを利用して発電するよ。

宇宙太陽光発電

宇宙空間で作った太陽光発電所から地上の基地に送電して、電気や水素を作り出すよ。

世界はどれだけ進んでいるの?

「主要各国における、発電電力に占める再生可能エネルギー比率の比較」



いろいろあるよ、再生可能エネルギー!

再生可能エネルギーには、どのような種類があるのを見ていこう!

太陽光発電

太陽の光エネルギーを太陽電池で直接電気に変換して発電するよ。

地熱発電

地下の奥深くにある熱や蒸気を使って発電するよ。

バイオマス発電

生ごみや木くず、家畜のふんなど、生物資源を直接燃焼させたり、ガス化させたりするなどで発電するよ。

水力発電

水が高い所から流れ落ちる力を使って発電するよ。

海洋エネルギー発電

海の流れや波の力などを使って発電するよ。



子どもたちにさまざまな経験の場を提供する。あばれんぼキャンプの春の定番「スキー教室」が、今年も開催されるよ。

あばれんぼキャンプのスキー教室は、みんなのレベルに合わせていて、いいな指導が特徴だよ。特にスキーが初めてだと、いろいろなことが不安だよ。でも、スキーブー

ツのはぎ方やストックの持ち方など、初めての子にはスキーの基本中の基本から教えてもらえるから安心してね。分らないことがあれば、どんな質問しよう! スタッフがやさしく教えてくれるよ。

また、2泊3日という短い期間だけど、スキー教室の仲間といっしょに宿に泊まると、時間を共有すれば、スキーが楽しくなったり、くじけそうになったりして、もがねばれる! 合言葉は「家族」。なんでも言い合える家

この春は、あばれんぼキャンプのスキー教室で、思い出をたくさん作ろう!

まだスキーウェアやスキー板などの道具を持っていないけど、レンタルが用意されているから安心してね。

この春は、あばれんぼキャンプのスキー教室で、思い出をたくさん作ろう!

今月のエコチル ★おすすめツアー★

まだまだ楽しめるよ!

「春スキー教室」



2020 未来につながる出会い。プロに学ぶ1日教室!



1/26(日) お菓子の家・2/11(水)ハイビルカップケーキ港区

プロといっしょにお菓子づくり! ケーキデザイナー体験
日本で数少ないプロのケーキデザイナーに絞りやデコレーションを学びながら楽しく作ります。



2/2(日) 複数日程あり 足立区 調布市 藤沢市

ミズノが教えるかけこ教室! 運動会必勝法
通算2000組以上の親子が参加した大人気体験。4つのポイントで走る力がぐんとアップします。



3/29(日) 北区

医学博士と長寿の秘密に迫る! キッズクワター体験 (循環器内科)
元・東京大学医学部附属病院のお医者さん、「血管のプロ」に学ぶ医療体験。リハビリの世界も体験します。



2/9(日)・2/15(土) 茨城県JAXA筑波宇宙センター

宇宙兄さんズと宇宙ミッション体験!
本物の宇宙飛行士訓練施設(セキュリティエリア内)でミッション体験を行う特別なプログラム。



1/18(土) 渋谷区、2/23(日) 初中央区

マイクラでプログラミング的思考をみがく! ゲームレーンGP体験
いま注目のプログラミング的思考を人気ゲーム「マイクラ」の世界で遊びながら学びます。



3/7(土)・3/8(日) 町田市

元監督が教えるチームのきずな! 光線銃でフィールドゲーム体験
仲間を信じ、目標を達成するためのチームワークの秘訣を安全な光線銃で楽しみながら体験します。

Gift+e! なら見つかる! 子どもの可能性をひろげる本物体験

先生はその道のプロ! "やりたい"・"知りたい"をぐっと引き出します
体験は200種類以上! たくさんのタネをまいてあげませんか?
当日は親子いっしょに! 楽しく特別な思い出を作りましょう



ワクワク体験盛りだくさん!
お申し込みはホームページから
ギフト 検索
TEL 03-3468-1390

交通少年団 入団 募集中!

保護者のみなさまへ
お子様を交通少年団に入団させませんか?
たくさんのお友達といっしょにいろいろな活動を通じて、心身ともに健全な成長が期待できます。
ぜひ、未来を担うお子様を交通少年団に!!



ボランティア活動証明書とは?
交通少年団BAGSとして交通事故防止活動などの啓発活動を行ったことを証明するものです。



活動の目的
交通少年団(BAGS)は、団員たちが交通ルールやマナーを守り、思いやりの心を持った社会人に育つことを目指しています。



問い合わせ先 一般財団法人 東京都交通安全協会安全対策課 TEL 03-3592-1246

太陽の力を実感! 太陽熱温水器を作ってみよう!

太陽の熱を利用して、水をどこまで温めることができるかな? 実際に、太陽エネルギーの力を感じてみよう!

- 材料** 発泡スチロールの箱 1つ、2L用のペットボトル 1本、アルミホイル、食品用のラップ、黒い紙
- 道具** はさみ、セロハンテープ、両面テープ、軍手、温度計

作り方

- ① アルミホイルの裏面に両面テープをはり、発泡スチロールの箱の内側にアルミホイルをはり付ける。
POINT 発泡スチロールがなければ、段ボール箱でもOK。ダンボール箱を使うときは、タオルをしてからアルミホイルをはってね。
- ② ペットボトルに黒い紐を巻き付けて、セロハンテープで留める。そのペットボトルに水を1800mlほど入れ、温度計で水温を測ってから、キャップをきちんと閉める。
POINT 水を入れる際は「ろうと」があると便利だよ。また、2L用のペットボトルがなければ、500mlサイズでもOK。水は450mlほど入れてね。
- ③ ①の発泡スチロールの箱に②のペットボトルを入れ、箱のふたになるよう、きれいにラップをかぶせ、セロハンテープで留める。箱を日当たりの良い場所に置き、日差しが最も強い時間帯(12時~15時くらい)に3時間程度、そのまま放置する。
POINT 太陽の光をまっすぐ受けるように、新聞紙などで箱の角度を調節してね。
- ④ ペットボトルのふたを開け、温度計で水温を測ってみよう!
POINT ペットボトルを持つときは、軍手をはめてね。

さあ、お水はお湯になったかな?

いますべらなぎや、もったいない!

『春スキー教室』開催概要

日程	3/20(金・祝)~3/22(日) 2泊3日	宿泊施設	やまきや(新潟県妙高市)
対象	小1~中3	集場所	新宿駅(7:15集合、19:30解散)
定員	30名(最少催行人数 15名)		分倍河原駅(8:00集合、18:30解散)
参加費	小学生 54,000円、中学生64,000円		妙高高原駅(12:00集合、13:15解散)
会場	妙高杉ノ原スキー場または池之平温泉スキー場		

あばれんぼキャンプの安心ポイント

安全面や生活面をスタッフが24時間サポート!
リアルタイムに更新されるブログで活動の様子が分かる!

ABARENBO CAMP NPO 法人、野外遊び遊び研究所
あばれんぼキャンプ 検索
参加申込はこちらへアクセス!
TEL 042-319-9682



これから行きたい イベント情報!

ここでは、小学生が休日に楽しめる、さまざまなイベントを紹介するよ。プログラムのくわしい内容については、直接問い合わせさせてみてね!



馬とのふれ合いや乗馬、お世話を通じて、動物に対する思いやりの心や優しさを、自分で考えて行動する力を育ててほしい

今回、お話をうかがったのは、株式会社乗馬クラブクレインの山下大祐さんです。乗馬や馬の魅力、馬のフンの再生利用についてなど、いろいろなお話をしてくれました。

地球にちょっといいはなし

エコなひと

馬とのふれ合いで心と体を成長させる

今月のテーマ



「馬のフンを工場で作成して、発酵させて畑の肥料にする」

全国35カ所にある乗馬クラブクレインでは、馬とのふれ合いやお世話を通じて、優しさや思いやり、自ら考えて行動する力を育てているそうです。その中の一つ、東京都町田市の乗馬クラブクレイン東京馬場では、毎年700名以上の小学生が乗馬デビューをしています。

「子どもたちは乗馬を楽しむだけでなく、乗る前には道具を準備し、乗った後は馬のあせをふいたり、ブラッシングをしたりなど、日々のお世話も行っています。現在、乗馬クラブクレイン東京には130頭の馬がいます。毎日すべての馬の部屋をそうじすると、たくさんのおんがが出来ます。そのおんがは4トトラックで毎日2回のペースで工場へ運び、発酵させて農家の畑の肥料にしています。もしかしたらみんなの食べている野菜の肥料に使われているかもしれない」と、山下さんは笑顔で話してくれました。

「乗馬は体に良いことがたくさんある」

また、山下さんは馬や乗馬の魅力や、こう教えてくれました。

「馬は500kgをこえる大きな体をしていいますが、おとなしくて、優しい動物です。乗馬は有酸素運動で体に良いだけでなく、姿勢が良くなり、猫背解消の効果もあります。ぜひ乗馬クラブクレイン東京へ来て、馬にふれてみてください。身近にいない動物なので、良い経験になりますよ」。

4才から入場可!

文京シビック寄席 特別編 **林家たい平 おやご落語会**

2/11(火・祝) 14:00開演(13:30開場)

テレビ番組でおなじみの落語家・林家たい平さんによる「おやご落語会」が開かれるよ。林家たい平さんが、落語の楽しさやオモシロさを教えてくれて、翁屋和助さんは伝統芸能の1つ、太神楽をひろうしてくれるよ。家族みんなでたくさん笑ってね。

●料金 子ども1,500円(4才~中学生)、大人3,000円(税込・全席指定)
※大人券のみのご購入はご遠慮ください。

●場所 文京シビックホール 小ホール ●主催 文京シビックホール(公益財団法人文京アカデミー)

●お問い合わせ 03-5803-1111(10時~19時) ●ウェブサイト https://www.b-academy.jp/hall/

音作り、楽器作りを楽しもう!

おもしろサウンドパーク

2/23(日・祝) 13:00~14:20(狛江エコルマホール)、3/22(日) 10:00~11:20(亀戸文化センター)

16年目をむかえる「ふれあいこどもまつり」のワークショップの1つ、「おもしろサウンドパーク」では、なんちゃってドラムセット、なんちゃってラッパの他、自然の音、不思議な音を作って遊ぶよ。どのような音や楽器ができてあがるのか楽しみだね。3才から参加できるよ!

●参加費:1,000円 ●場所(狛江市) 狛江エコルマホール、(江東区) 亀戸文化センター

●定員 各回30名(予約制・予約受付中) ●主催 参加・体験・感動! ふれあいこどもまつり実行委員会、東京都、公益財団法人 東京都歴史文化財団

●申込・お問い合わせ 03-5909-3064 ●ウェブサイト https://www.jienkyo.or.jp

春休み! 子ども樹木教室 木で遊ぼう! ③

マツボックリ生け花と葉っぱヤスリで樹皮磨き

3/21(土) 13:00~15:00

春を満喫する講座が開催されるよ。まずは、水につけると閉じるマツボックリの性質を生かした、春の花をさしていく生け花。もう一つが、そのむかし、仕上げがきに使用されていたムクの葉を使って、サクラの樹皮をすべすべカビカビにするよ。樹皮の変身にびっくりするはず!

●受講料:540円(高校生以下)、1,050円(保護者) ●場所 緑と水の市民カレッジ講座講習室(日比谷公園内)

●定員 30名(先着順) ●申込 受付中(3/14(土)まで) ●主催 公益財団法人 東京都公園協会

●お問い合わせ 03-5532-1306 ●ウェブサイト https://www.tokyo-park.or.jp

KidsUP English Pre-school & After-school

英語でプリスクール・学童保育

キッズアップ

KidsUP(キッズアップ)って?

- 1日最大7時間開校
- ネイティブと日本人スタッフが授業を担当
- プリスクール・学童保育・アフターコース
- お1人ひとりの個性を伸ばす
- 最新の電子辞書、絵本、教材が揃った学習環境
- 興味・関心のあるプログラムで授業を進める

新宿区2校目 KidsUP四谷 開校決定!!

KidsUPから2つの新しいコンテンツが追加されるよ!

レッスンを紹介!!

1. English Reading & Writing

2. English Speaking & Listening

3. English Grammar & Vocabulary

4. English Culture & History

5. English Art & Music

6. English Sports & Games

7. English Drama & Role-play

8. English Science & Technology

9. English Math & Logic

10. English Social Studies & Geography

11. English Health & Safety

12. English Environmental Studies

13. English History & Culture

14. English Literature & Poetry

15. English Music & Dance

16. English Art & Craft

17. English Sports & Games

18. English Science & Technology

19. English Math & Logic

20. English Social Studies & Geography

21. English Health & Safety

22. English Environmental Studies

23. English History & Culture

24. English Literature & Poetry

25. English Music & Dance

26. English Art & Craft

27. English Sports & Games

28. English Science & Technology

29. English Math & Logic

30. English Social Studies & Geography

31. English Health & Safety

32. English Environmental Studies

33. English History & Culture

34. English Literature & Poetry

35. English Music & Dance

36. English Art & Craft

37. English Sports & Games

38. English Science & Technology

39. English Math & Logic

40. English Social Studies & Geography

41. English Health & Safety

42. English Environmental Studies

43. English History & Culture

44. English Literature & Poetry

45. English Music & Dance

46. English Art & Craft

47. English Sports & Games

48. English Science & Technology

49. English Math & Logic

50. English Social Studies & Geography

51. English Health & Safety

52. English Environmental Studies

53. English History & Culture

54. English Literature & Poetry

55. English Music & Dance

56. English Art & Craft

57. English Sports & Games

58. English Science & Technology

59. English Math & Logic

60. English Social Studies & Geography

61. English Health & Safety

62. English Environmental Studies

63. English History & Culture

64. English Literature & Poetry

65. English Music & Dance

66. English Art & Craft

67. English Sports & Games

68. English Science & Technology

69. English Math & Logic

70. English Social Studies & Geography

71. English Health & Safety

72. English Environmental Studies

73. English History & Culture

74. English Literature & Poetry

75. English Music & Dance

76. English Art & Craft

77. English Sports & Games

78. English Science & Technology

79. English Math & Logic

80. English Social Studies & Geography

81. English Health & Safety

82. English Environmental Studies

83. English History & Culture

84. English Literature & Poetry

85. English Music & Dance

86. English Art & Craft

87. English Sports & Games

88. English Science & Technology

89. English Math & Logic

90. English Social Studies & Geography

91. English Health & Safety

92. English Environmental Studies

93. English History & Culture

94. English Literature & Poetry

95. English Music & Dance

96. English Art & Craft

97. English Sports & Games

98. English Science & Technology

99. English Math & Logic

100. English Social Studies & Geography

101. English Health & Safety

102. English Environmental Studies

103. English History & Culture

104. English Literature & Poetry

105. English Music & Dance

106. English Art & Craft

107. English Sports & Games

108. English Science & Technology

109. English Math & Logic

110. English Social Studies & Geography

111. English Health & Safety

112. English Environmental Studies

113. English History & Culture

114. English Literature & Poetry

115. English Music & Dance

116. English Art & Craft

117. English Sports & Games

118. English Science & Technology

119. English Math & Logic

120. English Social Studies & Geography

121. English Health & Safety

122. English Environmental Studies

123. English History & Culture

124. English Literature & Poetry

125. English Music & Dance

126. English Art & Craft

127. English Sports & Games

128. English Science & Technology

129. English Math & Logic

130. English Social Studies & Geography

131. English Health & Safety

132. English Environmental Studies

133. English History & Culture

134. English Literature & Poetry

135. English Music & Dance

136. English Art & Craft

137. English Sports & Games

138. English Science & Technology

139. English Math & Logic

140. English Social Studies & Geography

141. English Health & Safety

142. English Environmental Studies

143. English History & Culture

144. English Literature & Poetry

145. English Music & Dance

146. English Art & Craft

147. English Sports & Games

148. English Science & Technology

149. English Math & Logic

150. English Social Studies & Geography

151. English Health & Safety

152. English Environmental Studies

153. English History & Culture

154. English Literature & Poetry

155. English Music & Dance

156. English Art & Craft

157. English Sports & Games

158. English Science & Technology

159. English Math & Logic

160. English Social Studies & Geography

161. English Health & Safety

162. English Environmental Studies

163. English History & Culture

164. English Literature & Poetry

165. English Music & Dance

166. English Art & Craft

167. English Sports & Games

168. English Science & Technology

169. English Math & Logic

170. English Social Studies & Geography

171. English Health & Safety

172. English Environmental Studies

173. English History & Culture

174. English Literature & Poetry

175. English Music & Dance

176. English Art & Craft

177. English Sports & Games

178. English Science & Technology

179. English Math & Logic

180. English Social Studies & Geography

181. English Health & Safety

182. English Environmental Studies

183. English History & Culture

184. English Literature & Poetry

185. English Music & Dance

186. English Art & Craft

187. English Sports & Games

188. English Science & Technology

189. English Math & Logic

190. English Social Studies & Geography

191. English Health & Safety

192. English Environmental Studies

193. English History & Culture

194. English Literature & Poetry

195. English Music & Dance

196. English Art & Craft

197. English Sports & Games

198. English Science & Technology

199. English Math & Logic

200. English Social Studies & Geography

201. English Health & Safety

202. English Environmental Studies

203. English History & Culture

204. English Literature & Poetry

205. English Music & Dance

206. English Art & Craft

207. English Sports & Games

208. English Science & Technology

209. English Math & Logic

210. English Social Studies & Geography

211. English Health & Safety

212. English Environmental Studies

213. English History & Culture

214. English Literature & Poetry

215. English Music & Dance

216. English Art & Craft

217. English Sports & Games

218. English Science & Technology

219. English Math & Logic

220. English Social Studies & Geography

221. English Health & Safety

222. English Environmental Studies

223. English History & Culture

224. English Literature & Poetry

225. English Music & Dance

226. English Art & Craft

227. English Sports & Games

228. English Science & Technology

229. English Math & Logic

230. English Social Studies & Geography

231. English Health & Safety

232. English Environmental Studies

233. English History & Culture

234. English Literature & Poetry

235. English Music & Dance

236. English Art & Craft

237. English Sports & Games

238. English Science & Technology

239. English Math & Logic

240. English Social Studies & Geography

241. English Health & Safety

242. English Environmental Studies

243. English History & Culture

244. English Literature & Poetry

245. English Music & Dance

246. English Art & Craft

247. English Sports & Games

248. English Science & Technology

249. English Math & Logic

250. English Social Studies & Geography

251. English Health & Safety

252. English Environmental Studies

253. English History & Culture

254. English Literature & Poetry

255. English Music & Dance

256. English Art & Craft

257. English Sports & Games

258. English Science & Technology

259. English Math & Logic

260. English Social Studies & Geography

261. English Health & Safety

262. English Environmental Studies

263. English History & Culture

264. English Literature & Poetry

265. English Music & Dance

266. English Art & Craft

267. English Sports & Games

268. English Science & Technology

269. English Math & Logic

270. English Social Studies & Geography

271. English Health & Safety

272. English Environmental Studies

273. English History & Culture

274. English Literature & Poetry

275. English Music & Dance

276. English Art & Craft

277. English Sports & Games

278. English Science & Technology

279. English Math & Logic

280. English Social Studies & Geography

281. English Health & Safety

282. English Environmental Studies

283. English History & Culture

284. English Literature & Poetry

285. English Music & Dance

286. English Art & Craft

287. English Sports & Games

288. English Science & Technology

289. English Math & Logic

290. English Social Studies & Geography

291. English Health & Safety

292. English Environmental Studies

293. English History & Culture

294. English Literature & Poetry

295. English Music & Dance

296. English Art & Craft

297. English Sports & Games

298. English Science & Technology

299. English Math & Logic

300. English Social Studies & Geography

301. English Health & Safety

302. English Environmental Studies

303. English History & Culture

304. English Literature & Poetry

305. English Music & Dance

306. English Art & Craft

307. English Sports & Games

308. English Science & Technology

309. English Math & Logic

310. English Social Studies & Geography

311. English Health & Safety

312. English Environmental Studies

313. English History & Culture

314. English Literature & Poetry

315. English Music & Dance

316. English Art & Craft

317. English Sports & Games

318. English Science & Technology

319. English Math & Logic

320. English Social Studies & Geography

321. English Health & Safety

322. English Environmental Studies

323. English History & Culture

324. English Literature & Poetry

325. English Music & Dance

326. English Art & Craft

327. English Sports & Games

328. English Science & Technology

329. English Math & Logic

330. English Social Studies & Geography

331. English Health & Safety

332. English Environmental Studies

333. English History & Culture

334. English Literature & Poetry

335. English Music & Dance

336. English Art & Craft

337. English Sports & Games

338. English Science & Technology

339. English Math & Logic

340. English Social Studies & Geography

341. English Health & Safety

342. English Environmental Studies

343. English History & Culture

344. English Literature & Poetry

345. English Music & Dance

346. English Art & Craft

347. English Sports & Games

348. English Science & Technology

349. English Math & Logic

350. English Social Studies & Geography

351. English Health & Safety

352. English Environmental Studies

353. English History & Culture

354. English Literature & Poetry

355. English Music & Dance

356. English Art & Craft

357. English Sports & Games

358. English Science & Technology

359. English Math & Logic

360. English Social Studies & Geography

361. English Health & Safety

362. English Environmental Studies

363. English History & Culture

364. English Literature & Poetry

365. English Music & Dance

366. English Art & Craft

367. English Sports & Games

368. English Science & Technology

369. English Math & Logic

370. English Social Studies & Geography

371. English Health & Safety

372. English Environmental Studies

373. English History & Culture

374. English Literature & Poetry

375. English Music & Dance

376. English Art & Craft

377. English Sports & Games

378. English Science & Technology

379. English Math & Logic

380. English Social Studies & Geography

381. English Health & Safety

382. English Environmental Studies

383. English History & Culture

384. English Literature & Poetry

385. English Music & Dance

386. English Art & Craft

387. English Sports & Games

388. English Science & Technology

389. English Math & Logic

390. English Social Studies & Geography

391. English Health & Safety

392. English Environmental Studies

393. English History & Culture

394. English Literature & Poetry

395. English Music & Dance

396. English Art & Craft

397. English Sports & Games

398. English Science & Technology

399. English Math & Logic

400. English Social Studies & Geography

401. English Health & Safety

402. English Environmental Studies

403. English History & Culture

404. English Literature & Poetry

405. English Music & Dance

406. English Art & Craft

407. English Sports & Games

408. English Science & Technology

409. English Math & Logic

410. English Social Studies & Geography

411. English Health & Safety

412. English Environmental Studies

413. English History & Culture

414. English Literature & Poetry

415. English Music & Dance

416. English Art & Craft

417. English Sports & Games

418. English Science & Technology

419. English Math & Logic

420. English Social Studies & Geography

421. English Health & Safety

422. English Environmental Studies

423. English History & Culture

424. English Literature & Poetry

425. English Music & Dance

426. English Art & Craft

427. English Sports & Games

428. English Science & Technology

429. English Math & Logic

430. English Social Studies & Geography

431. English Health & Safety

432. English Environmental Studies

433. English History & Culture

434. English Literature & Poetry

435. English Music & Dance

436. English Art & Craft

437. English Sports & Games

438. English Science & Technology

439. English Math & Logic

440. English Social Studies & Geography

441. English Health & Safety

442. English Environmental Studies

443. English History & Culture

444. English Literature & Poetry

445. English Music & Dance

446. English Art & Craft

447. English Sports & Games

448. English Science & Technology

449. English Math & Logic

450. English Social Studies & Geography

451. English Health & Safety

452. English Environmental Studies

453. English History & Culture

454. English Literature & Poetry

455. English Music & Dance

456. English Art & Craft

457. English Sports & Games

458. English Science & Technology

459. English Math & Logic

460. English Social Studies & Geography

461. English Health & Safety

462. English Environmental Studies

463. English History & Culture

464. English Literature & Poetry

465. English Music & Dance

466. English Art & Craft

467. English Sports & Games

468. English Science & Technology

469. English Math & Logic

470. English Social Studies & Geography

471. English Health & Safety

472. English Environmental Studies

473. English History & Culture

474. English Literature & Poetry

475. English Music & Dance

476. English Art & Craft

477. English Sports & Games

478. English Science & Technology

479. English Math & Logic

480. English Social Studies & Geography

481. English Health & Safety

482. English Environmental Studies

483. English History & Culture

484. English Literature & Poetry

485. English Music & Dance

486. English Art & Craft

487. English Sports & Games

488. English Science & Technology

489. English Math & Logic

490. English Social Studies & Geography

491. English Health & Safety

492. English Environmental Studies

493. English History & Culture

494. English Literature & Poetry

495. English Music & Dance

496. English Art & Craft

497. English Sports & Games

498. English Science & Technology

499. English Math & Logic

500. English Social Studies & Geography

501. English Health & Safety

502. English Environmental Studies

503. English History & Culture

504. English Literature & Poetry

505. English Music & Dance

506. English Art & Craft

507. English Sports & Games

508. English Science & Technology

509. English Math & Logic

510. English Social Studies & Geography

511. English Health & Safety

512. English Environmental Studies

513. English History & Culture

514. English Literature & Poetry

515. English Music & Dance

516. English Art & Craft

517. English Sports & Games

518. English Science & Technology

519. English Math & Logic

520. English Social Studies & Geography

521. English Health & Safety

522. English Environmental Studies

523. English History & Culture

524. English Literature & Poetry

525. English Music & Dance

526. English Art & Craft

527. English Sports & Games

528. English Science & Technology

529. English Math & Logic

530. English Social Studies & Geography

531. English Health & Safety

532. English Environmental Studies

533. English History & Culture

534. English Literature & Poetry

535. English Music & Dance

536. English Art & Craft

537. English Sports & Games

538. English Science & Technology

539. English Math & Logic

540. English Social Studies & Geography

541. English Health & Safety

542. English Environmental Studies

543. English History & Culture

544. English Literature & Poetry

545. English Music & Dance

546. English Art & Craft

547. English Sports & Games

548. English Science & Technology

549. English Math & Logic

550. English Social Studies & Geography

551. English Health & Safety

552. English Environmental Studies

553. English History & Culture

554. English Literature & Poetry

555. English Music & Dance

556. English Art & Craft

557. English Sports & Games

558. English Science & Technology

559. English Math & Logic

560. English Social Studies & Geography

561. English Health & Safety

562. English Environmental Studies

563. English History & Culture

564. English Literature & Poetry

565. English Music & Dance

566. English Art & Craft

567. English Sports & Games

568. English Science & Technology

569. English Math & Logic

570. English Social Studies & Geography

571. English Health & Safety

572. English Environmental Studies

573. English History & Culture

574. English Literature & Poetry

575. English Music & Dance

576. English Art & Craft

577. English Sports & Games

578. English Science & Technology

579. English Math & Logic

580. English Social Studies & Geography

581. English Health & Safety

582. English Environmental Studies

583. English History & Culture

584. English Literature & Poetry

585. English Music & Dance

586. English Art & Craft

587. English Sports & Games

588. English Science & Technology

589. English Math & Logic

590. English Social Studies & Geography

591. English Health & Safety

592. English Environmental Studies

593. English History & Culture

594. English Literature & Poetry

595. English Music & Dance

596. English Art & Craft

597. English Sports & Games

598. English Science & Technology

599. English Math & Logic

600. English Social Studies & Geography

601. English Health & Safety

602. English Environmental Studies

603. English History & Culture

604. English Literature & Poetry

605. English Music & Dance

606. English Art & Craft

607. English Sports & Games

608. English Science & Technology

609. English Math & Logic

610. English Social Studies & Geography

611. English Health & Safety

612. English Environmental Studies

613. English History & Culture

614. English Literature & Poetry

615. English Music & Dance

616. English Art & Craft

617. English Sports & Games

618. English Science & Technology

619. English Math & Logic

620. English Social Studies & Geography

621. English Health & Safety

622. English Environmental Studies

623. English History & Culture

624. English Literature & Poetry

625. English Music & Dance

626. English Art & Craft

627. English Sports & Games

628. English Science & Technology

629. English Math & Logic

630. English Social Studies & Geography

631. English Health & Safety

632. English Environmental Studies

633. English History & Culture

634. English Literature & Poetry

635. English Music & Dance

636. English Art & Craft

637. English Sports & Games

638. English Science & Technology

639. English Math & Logic

640. English Social Studies & Geography

641. English Health & Safety

642. English Environmental Studies

643. English History & Culture

644. English Literature & Poetry

645. English Music & Dance

646. English Art & Craft

647. English Sports & Games

6

さっぽろ雪まつりの“雪像”はこうして作られる!

ビルの4、5階ほどの高さになる大雪像はどのように作られるんだろう? その制作過程を紹介!

- 1 採雪**
札幌近郊の採雪地で、きれいな雪を集めてくるよ。
- 2 積雪**
会場まで雪を運び入れるよ。大雪像1基で、トラック約600台分の量が必要になるんだ。
- 3 足場組み立て**
足場を組み、運搬された雪を、大型重機を使って積み上げていくよ。
- 4 寝かせ**
積み上げが完了すると、雪の結着を安定させるために寝かせるよ。
- 5 あらけずり**
寝かせが終わると、あらけずりを行うよ。
- 6 概成**
雪像の形がほぼできあがるよ。でも、ここからが本番!
- 7 仕上げ**
事前に準備したパーツなどを付け加えながら、細部まで仕上げていくよ。
- 8 夜間作業**
夜間作業をしながら、細かい所をていねいに仕上げていくよ。
- 9 完成!!**

メイン会場となる大通会場では、大雪像の制作は、自衛隊員2,500人が動員され、新聞やテレビで大々的に紹介されたことで日本全国に知り渡り、さっぽろ雪まつりは日本の冬を代表する雪まつりとなったんだ。

第二会場のつどいむは、チューブスライダや氷のすべり台、エコフィールスノラフトなど、雪と氷を使ったアクティビティが満載! 公共交通機関や臨時のシャトルバスなどを使って移動し、体力を温存してたっぷり遊んでね。

最高の冬が札幌で待っているよ!

見て、ふれて、遊べる!
楽しんで満載の
さっぽろ雪まつり

寒さは厳しいけれど、体を動かすアクティビティあり、温かい名物料理あり、感動の雪像ありと、体も心もほかほかになるさっぽろ雪まつり。その見どころを紹介していくよ。

地元の中高生の行動が雪まつりにきっかけに
1950年に地元の中・高校生が大通公園に6つの雪像を設置したことをきっかけに始まったさっぽろ雪まつり。1955年には自衛隊が初参加第10回開催の1959年には雪像制作に自衛隊員2,500人が動員され、新聞やテレビで大々的に紹介されたことで日本全国に知り渡り、さっぽろ雪まつりは日本の冬を代表する雪まつりとなったんだ。

雪像や屋外スケートリンク、ステージイベントなどが開催され、すずきの会場には氷像が集結。この2つの会場は歩くこともできるけれど、ちよっと距離があるので、地下鉄での移動が便利だよ。

さっぽろ雪まつりへは、こんな服装で出かけよう!

大通会場・すずきの会場
厚手のコートやダウンジャケット、防寒用のぼうし、マフラー、手袋は必須だよ。また、路面がすべりやすいので、すべりにくい靴を選んでね。

つどいむ会場
体験型アクティビティが多いので、スキーウェアやスノーボードウェアなど、動きやすく防寒性に優れた服装がおすすめです。ぼうしや手袋も忘れずに!

さっぽろ雪まつりの各会場を紹介!

大通会場	すずきの会場	つどいむ会場
開催期間 2020年2月4日(火)~2月11日(火・祝) ※ライトアップは22:00まで	開催期間 2020年2月4日(火)~2月11日(火・祝) ※ライトアップは23:00まで(最終日は22:00まで)	開催期間 2020年1月31日(金)~2月11日(火・祝) ※一部アトラクションは16:00まで
開催場所 大通公園 西1丁目~西12丁目	開催場所 南4条通から南7条通までの西4丁目線(駅前通り)市道	開催場所 札幌市スポーツ交流施設 コミュニティドーム(愛称:つどいむ) 札幌市東区東町885番地1
 大通公園に、約1.5kmに渡って雪と氷の世界が出現。大雪像やスケートリンク、北海道ならではのグルメ、イベントなど、楽しめるコンテンツが盛りだくさん! プロジェクションマッピングも行われるよ。	 “氷を楽しむ”をテーマに、幻想的な氷像を60基展示。氷像にふれる・乗れる「ふれあい広場」の他、撮影スポットとして「イルミネーショントリート」、温かい飲み物を楽しめる「アイスバー」などもあるよ。	 すべり台やスノーラフトなど、子どもから大人まで楽しめるアクティビティがたくさん! 北海道の自然の中で、たっぷり雪とふれあうことができるんだ。つどいむの中には休憩所や飲食ブースなどが用意されているよ。

冬のおすすめ 親子社会見学ツアー体験特集

商品番号2808-15148

カルピスミュージアムとガトーフェスタハラダ& こんやくパーク工場見学めぐりバスツアー

2/8(土)、2/15(土)、2/29(土)、3/14(土)、3/21(土)

8:45 東京駅丸の内口丸の内ビル前集合・受付

8:55 バス出発

- こんやくパーク
- ガトーフェスタハラダ
- カルピスミュージアム

18:00頃 東京駅着後、解散

※天候、その他諸事情によりコース・時間等が変更となる場合がございます。

料金 8,800円

最少催行人員:32名様 添乗員あり 食事:軽食付

エコチルHPを見てね!
<https://www.ecochil.net>

商品番号2808-15619

NEWオープン「京急ミュージアム」見学と「横浜スカイウォーク」絶景空中散歩&新名所お買い物バスツアー

2/29(土)

9:50 東京駅丸の内口丸の内ビル前集合・受付

10:50 横浜駅西口集合 (バスは東京駅を絡みますので到着までお待ちください)

11:30 ベストウェスタン横浜にてお食事

- 横浜スカイウォーク(大黒頭)見学
- 横浜ハンマヘッド お買い物
- 京急ミュージアム 見学(横浜集合の方は現地解散となります)

17:00頃 東京駅到着後、解散

※天候及び混雑状況、その他諸事情によりコース・時間等が変更となる場合がございます。

料金 7,700円

最少催行人員:34名様 添乗員あり 食事:お食事付

エコチルHPを見てね!
<https://www.ecochil.net>

商品番号2808-15193

キリンビール横浜工場見学クルーズ

~横浜中華街の本格中華料理120品食べ放題付き~

1/11(土)~3/15(日) 毎週土日開催 ※一部除外日あり

- 13:50 象の鼻乗船場にて集合・受付
- 14:10 米軍基地見学クルーズ出船
- ※工場見学に向かう船からの見学となります。
- ※キリンビール横浜工場見学
- 17:40 乗船場帰港後、お食事場所へ各自移動。
- 18:10 横浜中華街 金骨樓にて受付
- ※中華料理120品食べ放題(90分)のお食事をお楽しみください。
- ※エコチルHPを見てね!
<https://www.ecochil.net>

最少催行人員:1名様 添乗員なし 食事:お食事付

料金 大人6,980円 子ども5,980円

他にも楽しいツアーがあるよ!
エコチルHP ▶ <https://www.ecochil.net>
エコチルツアー 検索

旅行ツアーの企画は、エコチル編集部ではありません。下記のご「株式会社ポケットカルチャー」企画・運営旅行ツアーのご注意をご覧ください。※申込後に株式会社ポケットカルチャーより、詳しい旅行条件を説明したご案内を送付いたします。

お電話でのお問い合わせ
株式会社ポケットカルチャー
TEL.03-5652-7020 [受付時間 9:00~18:00]

年中無休

※総額のツアーは、株式会社ポケットカルチャー(東京都知事登録旅行業第2-7696号)が企画・運営するものです。ツアーに関するお問い合わせは、株式会社ポケットカルチャー(03-5652-7020)までお願いします。※掲載のツアーは、予約せぬ理由により、急遽中止となる場合がございます。※写真はすべてイメージです。※当日の運行状況により見学行程・時間等が変更となる場合がございます。※当社は、お客様から取得した個人情報、ツアー体験の手記およびそれらサービスの提供に必要な範囲内で利用します。また、情報誌等の旅行情報をお届けするために利用する場合がございます。※会場前までの交通費・宿泊費はお客様のご負担となります。



みんなあつまれ!! エコチル広場

エコちゃん エコちゃんがおとどけするよ!!

エコチルおたよりコーナー 今月は……「ぼくの、わたしのかせ対策」

このコーナーでは、毎月出されるお題に対する、みんなの意見やエピソードを紹介するよ!

手洗い、うがい、ももとの体力が大事だと思っから、栄養バランスに気を付けた食事をしているよ! あとウォーキングで体力アップ♪(小3・とうまぼさん)

エコちゃんより

かせ対策、ばっちりだね。食育特集の記事を参考に、野菜もたくさん食べてね。

外出時にマスクをして、手洗いうがいをしっかりやります。日光もかぜ予防に良いと聞いたので、外で元気に遊ぶようにしています!(小3・まりりんさん)

エコちゃんより

これからも外でいっぱい遊んでね。でも、暗くなる前には家に帰ろうね。

お題「気になる職業、なりたい職業は?」

スポーツ選手? パティシエ? ユチューバー? みんなが気になる職業は何かかな?

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おります! ※エコチル広場のおたより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2020年1月25日(土)まで 全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

応募用紙

1 応募用紙に記入
①~⑪は必ず書いてね

2 応募用紙を切り取り
ハガキにはってね

3 ハガキに上記の宛先を書いてポストへ
下記のWEBからも応募できるよ

【宛先】〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目4-12 京丸ビル2F (株)アドパコム エコチル編集部「東京版1月号 応募係」

携帯電話はこちらから

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。

<https://www.ecochil.net> FAX.(03) 3206-2620

表紙イラストの応募について A4かA3またはハチ切りの画用紙に、クレヨンか絵の具で「エコ・自然・地球」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! ※また、送っていただいた表紙イラストは返却致しません。予めご了承ください。

【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に利用するほか、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は提供致しません

エコチル1月号応募用紙 八ガキにはって編集部まで送ってね!

東京版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 _____

2 お名前 _____

3 小学校 _____

4 男・女 _____

5 学年 _____

6 年齢 _____

7 住所 _____ 東京都 _____ 区・市 _____

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)
 ・ 学校に置いてあったのをもらった
 ・ 都内の児童館で ・ 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 _____)

あまりおもしろくな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んだ方すべてに○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。
 ・ 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 ()

12 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。
 エコ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はって送ってね!

エコ川柳コーナー 地球・環境がテーマだよ!

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。

今月のエコチル大賞

エコチル大賞者には、オリジナルマイ箸に作品と名前を入れてプレゼントするよ!

レジンぶくろ

NOと言えたら

一仕事

文京区立小日向台町小学校 5年生 立石 梨帆さん

エコワードパズルコーナー 抽選でプレゼントが当たる!

12月のこたえ

1 デーブルに布団がかけられていて、中に入ると暖かい暖房器具。
2 海が陸地に深く入りこんでいる所。
3 日本の伝統工芸品。筒形の胴体に丸い頭蓋を付けた木の人形。
4 「東京〇〇」を船でわたる。
5 「牛乳パックで〇〇〇〇入れを作る。」
6 手で簡単に皮をむいて食べられる果物。

12月のこたえ

お	お	お	お
も	も	も	も
じ	じ	じ	じ
そ	そ	そ	そ
ん	ん	ん	ん
か	か	か	か
き	き	き	き
く	く	く	く
け	け	け	け
こ	こ	こ	こ

できたてはサイコー!

12月のこたえ

A	B	C	D
---	---	---	---

ヨコのカギ

1 理由や事情。
「宿題を忘れた〇〇を話す」。

2 クリヤククリム、ドングリなど木になるかたい実。
「〇〇〇〇を拾い集める」。

3 決められた時刻におくるところ。
「待ち合わせの時間に〇〇〇した」。

4 高いがけなどを、水が流れ落ちている所。「〇〇〇に打たれる」。

5 新年。正月。「〇〇〇〇〇〇たこあげ大会」。

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? 左の応募用紙の13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 5名様

エコレールマークグッズがたくさん!

エコレールマークセット

図書カードとQUOカードそれぞれ1000円分、エコレールマークがプリントされたクリアファイルなど、さまざまなグッズをセットにして5名様に。

公益社団法人 鉄道貨物協会

オールイングリッシュの学童保育「Meiko Kids e」

2020年 4月1日OPEN (アリオ北砂・下井草)

オールイングリッシュでコミュニケーション能力が自然と身に付く

ネイティブ+バイリンガル
のオールイングリッシュ環境+第2外国語も学べる

楽しみながら、生きた英語が身につく
学童保育 Meiko Kids e

利用しやすい料金設定
(学童コース/1時間あたり500円(税抜)~)

Meiko Kids e アリオ北砂

Meiko Kids e 下井草

新規生受付開始
説明会開催中!

お申し込み・詳細については
二次元コードから

www.meikokidse.jp

Meiko Kids 明光キッズ e

スクール概要

●幼 児コース:3才~年長 ●小学生コース:小学1年生~小学6年生

Meiko Kids e アリオ北砂 住所:〒136-0073 東京都江東区北砂2-17-1 アリオ北砂モール1F

Meiko Kids e 下井草 住所:〒167-0021 東京都杉並区井草1丁目7番2号 アースライズ井草2階

お問合せはこちら

月~金11:00~19:00 (土日祝はお休み)

☎ 0120-331-677





ピーチ親子(右)とナナ(左)

チンパンジーの子育て
 昨年、多摩動物公園で5年ぶりにチンパンジーが誕生しました。1頭目は4月30日生まれ、イビキ(オス)、2頭目は8月25日生まれ、イビキ(メス)です。イビキの母親であるモモコは育児経験が豊富ですが、子育てに対して放任主義なところがあり、群れのメンバーにイビキを預けることがしばしば見られます。

一方、プラムの母親であるピーチは過去に育児放棄の経験があり、今回が初めての子育てです。慎重にプラムをだいており、少しでもプラムがはなれようとする、すぐにだきかかえることが多いです。同じ子育てでも、経験や性格によって子どもに対する接し方は変わってきます。

親子のきずな
 チンパンジーはメスのみが子育てを行う動物です。離乳するまでに3〜4年程度かかり、親子の関係は群れをはなれない限り強く残ります。子どもが大人になっても、共に行動している時間が多く、長い時間をかけて手づるうい。



モモコ親子

今月のどうぶつ
チンパンジー
 学名: *Pan troglodytes*
 生息地: アフリカの中央部、西部の森林やサバンナ

霊長目ヒト科

アフリカ園で見られる仲間たち

キリン チーター モモイロペリカン

多摩動物公園だより

生き物ってオモシロイ!!

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。

たまニュース

羊支の企画展が始まっています

今年の干支はネズミ! ということで干支にちなんだ企画展「ちゅうげつ 歯類展」もちゅうげつになるおもしろい企画展たち「P.A.10」を行っています。ネズミの仲間であるげつ歯類のことを「ちゅうげつ」校で学んでください。音楽室 体育館 保健室などいろいろな教室があり、もちろんにもちゅうげつになることまちがいないですよ。

写真提供: 公益財団法人東京動物園協会

東京都多摩動物公園 / 東京都日野市程久保7丁目1-1 TEL. 042-591-1611 https://www.tokyo-zoo.net/zoo/tama/

次号のエコチル配布予定日は**2月3日(月)**です。

エコチルは東京都23区の小学校743校で配布している、子ども環境情報紙です。都内にある児童館134館でも設置しています。

エコチル編集部 TEL. 03-6821-3525

海洋プラスチックごみや廃棄物から洋服を製造 **開催報告**

スペインの衣料ブランド「ECOALF」が日本上陸!

ナイロンやコーヒー、ペットボトル、コットンといった廃棄物を原料にリサイクル素材を開発し、スタイリッシュで機能的な衣服や雑貨を製造・販売するファッションブランド「ECOALF」の説明会が、2019年11月26日(火)に三陽商会で開催されました。

ました。その取り組みは、タイでもスタートし、今後は日本での活動も予定しているそうです。



スペイン発の同ブランドは、海洋プラスチックごみ問題を知ったことをきっかけに、漁業組合や漁師の協力を得て、魚と魚の骨を加工して作ったプラスチックごみを港に持ち帰ってもらい、それを分別・再生して繊維に変え、衣服として販売するようになります。

説明会にはECOALFの創業者ハビエル・ゴジェネーチェさんが登場し、「第2の地球は存在しないから、今すぐ行動を起こすことが必要です」と口にし、環境について熱く語ってくれました。

ECOALFは2020年3月に渋谷区に1号店をオープンする予定です。



ECOALF ▶▶▶ https://ecoalf.jp

勉強が続かない子でも... **2週間**で**2000問**もやっつけてしまおう!

ゲーム式学習サービス 遊んでみれば!

楽しいでござる!

日本地図 足し算引き算 九九
 3D図形 国語1年生 国語2年生
 英単語 AR算数 AR箱数え

ファンタムスティック 検索

無料で体験できる!

カッコいいゲームや動くロボットをつくらせよう!

プログラミング ロボット 3Dプリンタ

LITALICO ワンダー

お申込みは TelまたはWebで

通話料 無料 0120-990-080 平日12:00~19:00/土11:00~19:00 (木日祝休み)

LITALICOワンダー wonder.litalico.jp

受付番号 エコチル057 お申込みフォームはこちら

