

森のめぐみ

グリーンウェイブ



「生物多様性と子ども達の森」キャンペーン

グリーンウェイブを知っているかな？

こくれん さだ がつ にち あさ じ せかい かくち こ
国連が定めた5月22日の朝10時、世界各地の子どもたちが、
いっせいに学校や地域で木を植える活動なんだよ！

ちきゅうじょう ひがし にし かつどう ひろ
地球上を東から西へと活動が広がっていくから、
みどり なみ
緑の波『グリーンウェイブ』というんだ！

ねん こくれん せいぶつ たようせい ねん はじ
2011年から「国連生物多様性の10年」が始まったよ！
せかいじゅう こ どうぶつ しょくぶつ まも かつどう
世界中でたくさんの子どもたちが、動物や植物を守るための活動や
ども かつどう
共にくらしさせていけるための活動をしているんだ。

なかも
みんなも仲間になろうよ！



THE GREEN WAVE



かん たいけん
考えてみよう！体験してみよう！

もり い
～わたしたちと森や生きものとのつながり～

もり やくわり
森ってどんな役割があるのかな？

もり
森とわたしたちのくらしはどうつながっているのかな？

もり い
森やたくさんの生きもののために、わたしたちにできることは
なにがあるかな？

ほん
ヒントはこの本にでてるよ！

さんか
グリーンウェイブに参加しよう！



なかま あつ かつどう
仲間を集めてどんな活動をするか計画しよう！



がつ にち せいぶつ たようせい ひ
5月22日（生物多様性の日）が
そのかわりの日に実行しよう！



ほうこくしょ かつどう ようす
報告書をだして活動の様子や
かんそう ほか ひと
感想を他の人たちにも
つた
伝えよう！



せかい ようす
世界のグリーンウェイブの様子
み
も見てみよう！

みんな
で
木を
植え
よう!!

たいようひかり
太陽の光をあびて、
あめ ふ き せいちょう
雨が降って木は成長するよ。
あたらしいめでえだ おお
新しい芽が出て、枝を大きくひろげて、
おお おお き
大きな大きな木になっていくんだ。




き せわ もり
みんなで木の世話をして森をつくろう!




木が青々とどうなるのかな？

き み みの
木の実が実って
どうぶつ た
動物たちが食べにきたよ！


う き おお
ボクたちが植えた木が大きくなったよ。
せわ そだ き
ボクたちが世話をして育てた木で
おお もり
大きな森ができたんだ！



お ぼ あつ ひ
落ち葉を集めてたい肥をつくるんだ。
ひ はたけ ひりょう
たい肥は畑の肥料になるんだよ。



げんぼく つか
シイタケの原木は使えなくなったら
いえ
クワガタムシたちの家になるね。



き かぶ あたら め で
切り株からは新しく芽が出るよ。

そだ おお き
それを育てると大きな木になるんだ。

さとやま しげん しぜん ちから じゅんかん
里山の資源は自然の力で循環しているんだね。



さとやま ひと しぜん なかよ
里山は人と自然が仲良しでくらししているところなんだね！

げんぼく
シイタケの原木



たもの
生きものの食べ物



き たいよう ひかり ね
木は太陽の光、根から
す あ げた みず くうき
吸い上げた水や空気をつかって
おお せいちょう
大きく成長していくんだよ！



しぜん ちから き せいちょう
自然の力で木が成長して、
しげん りよう
資源として利用できるんだ。
しげん じゅんかん
資源が循環していくから
かんきょう
環境にやさしいんだね！

くすり げんざいりよう
薬の原材料



いえ かぐ どうぐ
家や家具、道具



き う ていれ
木を植えて手入れをすることは、みんなの生活になくてはならない資源を
つくっていることなんだね。 とても大切なことだね！



「生物多様性と子どもの森」キャンペーン

Let's join the Green Wave!

「自然の恵み」とともにある暮らしを楽しみ、感謝できる大人に育ってほしい

子どもたちが「木を植え、育てる」ことを通して、自然の恵みに支えられた暮らしに感謝する心を育み、災害に強く持続可能な営みを学べる仕組みづくりを行っています。また、国・地域を超えた子どもたちが、ともに支えあい生きていくことのシンボルとして「木を植え、育てる」ことを位置づけ、人と心のつながりを大切に育んでいきます。

↓ 本教材の使い方手引き公開中!

キャンペーンHP

www.greenwave-net.com

☆学校の授業や子どもたちの活動にご活用ください
☆みなさんの活動の様子や感想を募集しています



「生物多様性と子どもの森」キャンペーン 実行委員会 ※各団体の取り組み紹介※



一般社団法人
CEPAジャパン
「もっと身近に、
生物多様性。」
<http://cepejapan.org/>



公益財団法人
オイスカ
星の地球を世界の
子どもたちとともに
「子供の森」計画
www.kodomo-no-ori.info/



公益財団法人
国土緑化推進機構
緑の募金/緑の少年団
www.green.or.jp/



特定非営利活動法人
**子どもの森づくり
推進ネットワーク**
子どもの森づくり運動
www.green.or.jp/



**全国森林
インストラクター会**
森とかがわる様々な
活動を行っています
www.shinrin-instructor.org/



社団法人 **全国森林
レクリエーション協会**
森林インストラクター養成認定/
子ども樹木博士
[www.shinrin-rieka.jp/
kodomo-n/main.html](http://www.shinrin-rieka.jp/kodomo-n/main.html)



公益社団法人
**日本環境教育
フォーラム**
www.jeef.or.jp/



財団法人
日本環境協会
こどもエコクラブ
www.j-ecoclub.jp/



財団法人
日本生態系協会
こども環境管理士資格試験/
学校 園遊ビオトープコンクール
[www.ecojapan.jp/eco-japan/
facility/kids/index.html](http://www.ecojapan.jp/eco-japan/facility/kids/index.html)



社団法人
日本樹木協会
緑育出前授業/
記念樹等贈呈事業
www.uski.or.jp/

●本誌監修/「生物多様性と子どもの森」キャンペーン実行委員会
●文/榎原 高文
●イラスト・デザイン/榎原 和香
(発行:2012年3月)



◆「生物多様性と子どもの森」キャンペーン実行委員会事務局
〒168-0063 東京都杉並区京泉2-17-5 公益財団法人オイスカ内
TEL03-3322-6161 FAX03-3324-7111
E-mail: mail@greenwave-net.com



セブン-イレブンみどりの基金
一般社団法人セブン-イレブン記念財団

本誌は「独立行政法人環境再生保全機構地球環境基金」及び「セブン-イレブンみどりの基金」の助成を受けて作成されています。

いろいろな生きものがあることが大切だよ

生きものが生きていくためには、個体数が多いことだけではなく、
いろいろな種があることが大切なんだ。



ナミテントウは、
黒地に2つの赤い星、
黒地に4つの赤い星、
赤や黄色の無地などいろいろな
体の色と星が見られるよ！

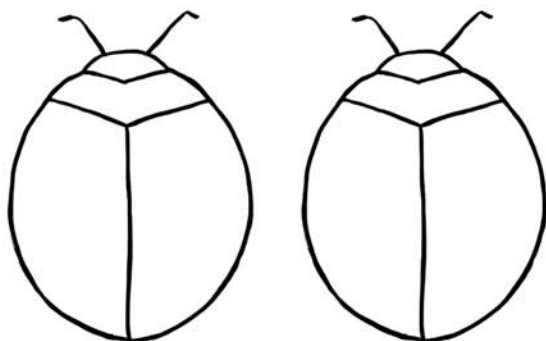
体験しよう！ テントウムシの星を描いてぬり絵をしよう！

1 テントウムシを探しに行こう

テントウムシを見つけたら、透明のプラスチック容器に入れよう
(スーパーなどで売られている食品を入れている容器で大丈夫)

3 テントウムシの星を図に描き入れ、色をぬろう
星以外のところにも色をぬろう

4 ぬり絵が完成したらテントウムシをつかまえた場所に逃がそう



月 日 天気
場所

なにをしていた？

種の多様性

地球にはいろいろな生きものがくらしているよ

生き物には「食べる」「食べられる」の関係があって、そのバランスがくずれると生きていくことがむずかしくなるんだ。

アオムシをカマキリが、
カマキリをモズが、
モズをキツネがねらっているね。

アオムシが食べている菜の花が
少なくなれば、アオムシだけでは
なく、カマキリ、モズ、キツネも
困ってしまうね。



番号に当てはまる
生き物の名前を
かいてみよう！

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____

地球の生きものはいろいろな環境に暮らしているよ

地球には、寒い場所、
暑い場所、砂ばく、草原、
森林、そして川や海、
いろいろな環境があるよ。

生きものたちはみんな
つながりをもって
くらしているんだ！

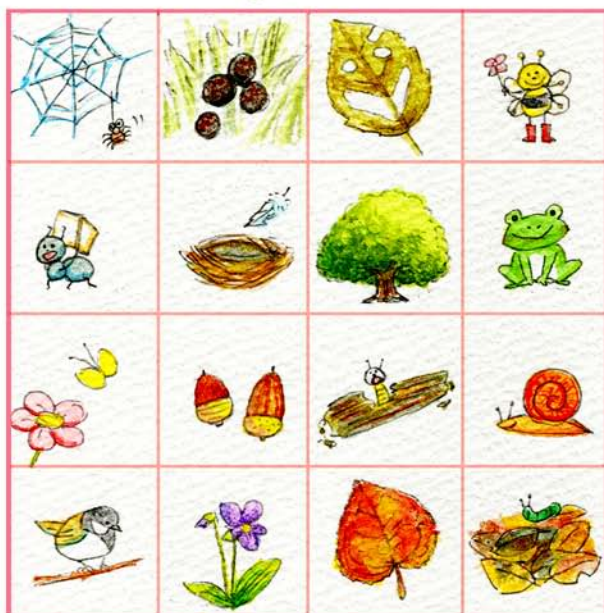
チョウは花粉を運んで
種をつくる手伝いも
しているんだよ



体験しよう！

いろいろな場所に
くらしている生きもの
を見つけよう！

見つけた生きもの
に○をつけよう！
ビンゴになるかな？



イヌワシを知っているかな？

イヌワシは日本でくらすもっとも大きな猛禽類。

頭のうしろに金色の羽根がはえているからゴールデンイーグルと呼ばれているんだ。



イヌワシはヤマドリ、ウサギ、ヘビなどを食べているんだ。

日本に約400羽くらいしかいない貴重な生きものなんだよ。

イヌワシが生きていけるのは、豊かな自然環境があるからなんだね！

体験しよう！

イヌワシの眼で森を見てみよう！



イヌワシの視力は人間の8~10倍もあるんだ。

イヌワシの眼で森の中からえものを探してみよう！
野ウサギが見つかるかもしれないよ！

注意

双眼鏡や望遠鏡で太陽を見ることは絶対にしないでね。

自然はみんなのくらしを支えてくれているよ



森に降った雨は、木の根や
生き物がつくった穴や地下水
にためられて、ゆっくりと
川に流れ出るから森を
『緑のダム』と言うんだよ！

体験しよう！

ペットボトルで緑のダム
を体験しよう！

森の土がどれだけ水を
たくわえることが
できるのか
実験してみよう！

- 1 2リットルのペットボトルを2つ用意して
そこをカッターで切り取ろう。
- 2 片方には校庭の砂、もう片方には森の土
を上まで入れよう。
- 3 200ミリリットルのビーカーの水が
何倍入るか比べてみよう。

実験結果

- 校庭の砂が入ったペットボトルには、ビーカー（ ）倍の水
 - 森の土が入ったペットボトルにはビーカー（ ）倍の水
 - 実験結果からわかったこと
-
-

暑い日でも森の中がすずしいのはなぜだろう



夏の暑い日に森に入ると、ひやっと涼しい風が吹いてくるね。
森の中は、木の葉が太陽の光をさえぎってくれるだけでなく、木の葉から水蒸気を出しているから気温が低くなるんだ。

体験しよう！

温度計で測ってみよう
ひなたと木陰、
気温はちがうかな？

気温は目の高さくらいで、
風通しのいい場所で測ろう！

ひなたの気温 _____ °C

木陰の気温 _____ °C

掘でできた陰の気温 _____ °C

日にち _____ 月 _____ 日 _____ 曜日

天気 _____

自然からつくられたものを考えてみよう

お寺や神社は木でできていることがわかるね。

ほかにも自然の材料でできているものがたくさんあるよ！

たとえば、バイオリンやギターは木でできているね。
木に空いているたくさんの小さな穴に音が
響くからすてきな音になるんだよ。

みんなが使っている薬の多くは、
自然の中から見つけれられたんだ。
例えば、頭がいたくなったときに飲む鎮痛剤はヤナギの
樹皮から見つかったんだよ。

自然を守ることはみんなの体を守ることに
つながるんだね！



体験しよう！

どんぐりクッキーを
つくろう！

1 マテバシイのどんぐりをひろってきて水に入れよう。

浮いたものは虫が食べているからすてね。

2 なべで1時間くらい煮よう。赤い汁がでてくるよ。

3 一晩水につけてからからをむこう。

4 ミルをつかって粉にしよう。粉はかるくフライパンでいろう。

5 ボールにバター100gを砂糖100gと練り合わせて、
少しずつ卵2個をまぜよう。

6 5の中に、どんぐりの粉300g 小麦粉100g を入れて
ゴムベラでサックリとまぜよう。

7 180度のオーブンで15分焼こう。



植物からいろいろな色が染められるよ

草や木の天然の色素を使って染めたものを「草木染め」というよ。
昔の人は自然の美しい色を身にまといたくて草木染めをしたんだ。

桜色（さくらいろ）

日本の人は桜が大好きだよ。

桜色の草木染めは、桜の花が咲く前の枝を
材料にするんだよ。



『カツラ』
ハート型の葉で、向かい合う
ように葉がついているよ。
香りがいいからお香の材料
なんだよ。

森には良いにおいのする
葉があるんだ。

たとえば『カツラ』の葉
は落ち葉になると甘い香り
がするんだよ！
みんなでさがしてみよう！

体験しよう！

森で良いにおいを
さがそう！

森でみつけた良いにおいはなんだったかな？

絵をかいてみよう！

どんなところで見つけたかな？

どんなにおいだったかな？

ビンにいれてプレゼントしよう！
だれにあげるのかな？

さんへ