



## ごみの分別競争

### 実施内容

ソーラーライトキーホルダーを分解して、大阪市のごみの分別方法をもとにして、実際に分別します。  
分別した結果を表にして学びます。

平均所要時間

60 分

準備物

- ・長机 4
- ・いす 5

定員

35 名

その他

なし

参加費

無料

実施団体

NPO法人  
大阪環境カウンセラー協会

### POINT

- ごみの分別について考える
- 家庭ごみの分別についてわかる
- 分別でごみを減らせるに気づく



## 酸性雨って何？

### 実施内容

「酸性雨」の真実を知りそのメカニズムや影響を学びます。  
なす・レッドキャベツ・ぶどうなどから試薬を抽出し、普段使っている洗剤や飲み物、調味料の酸性・アルカリ性を確認実験します。

平均所要時間

60 分

準備物

- ・長机 4
- ・いす 5

定員

35 名

その他

なし

参加費

無料

実施団体

NPO法人  
大阪環境カウンセラー協会

### POINT

- どのような物が酸性やアルカリ性かを知る
- 酸性やアルカリ性で手が荒れるのはなぜ？その原因を学びます



## 生物多様性ってなんだ？

### 実施内容

たくさんの種類の川の水をループで観察し、たくさんの種類の生き物と水のきれいさの関係を表にします。生き物と水のきれいさの関係がわかります。

平均所要時間

60 分

準備物

- ・長机 4
- ・いす 5

定員

35 名

その他

なし

参加費

無料

実施団体

NPO法人  
大阪環境カウンセラー協会

### POINT

- 固有種・絶滅危惧種・外来種について学びます
- 生物多様性について学びます



# たまねぎ染めのエコバッグをつくろう

## 実施内容

「たまねぎの皮」を使って、たまねぎ染めのエコバッグを作ります。既成のエコバッグに輪ゴムやボタンを使ってオリジナルのエコバッグを作ります。3Rなどごみ問題について、「玉ねぎの皮」を使った染物体験をしながら学びます。

平均所要時間

90分程度

準備物

- ・長机
- ・スクリーン
- ・パソコン
- ・水洗いが可能な場所
- ・いす
- ・プロジェクター
- ・電源

定員

50名

その他

冬は、染色液を50℃に保つため、湯煎をお願いすることがあります。

参加費

材料費 200円 × 人数  
(A4サイズ生成りエコバッグなど)

実施団体

NPO法人  
大阪環境カウンセラー協会

## POINT

- 実施場所のごみの分別を考えます
- 3Rについて学びます
- レジ袋削減(エコバッグの利用)



座って学ぶ



体験



多人数



小人数



子ども



おとな

# 地球温暖化実験教室

## 実施内容

二酸化炭素による温暖化の影響を学びます。実験では、手回し発電機を使って、LEDと電球をつなぐのに必要なエネルギーの違いを、明るさを比較して学びます。

平均所要時間

60分

準備物

- ・長机3
- ・いす5

定員

35名

その他

なし

参加費

無料

実施団体

NPO法人  
大阪環境カウンセラー協会

## POINT

- 電気を作ることの「大切さ」「大変さ」を体験する
- 同じ電気でも明るさの違いがあることを学ぶ
- 用途によっての明るさの使い分けを学ぶ



座って学ぶ



体験



多人数



小人数



子ども



おとな

# 手回し発電で電車を走せよう！

## 実施内容

おもちゃの電車を手回し発電の電力で動かします。電気を作る事の「大切さ・大変さ」を体験していただき、「手回し発電機10秒回して電車が何周走らせられるか？」を体験します。

平均所要時間

5分程度

準備物

- ・長机3台
- ・いす6台

定員

5名

その他

なし

参加費

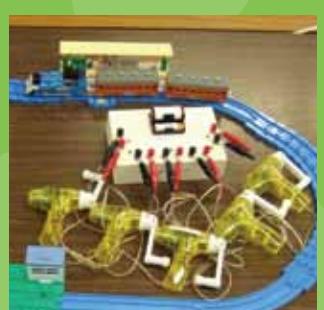
無料

実施団体

NPO法人  
大阪環境カウンセラー協会

## POINT

- 電気を作る事の「大変さと大切さ」を体験する
- 低炭素型交通機関について学ぶ
- 電車は環境配慮型の移動手段であることを学ぶ





# 淀川水系の魚類と外来種



## 実施内容

淀川のいろいろな水生魚類を作り、竿で各自3匹つり上げて、淀川での外来種を分別します。外来種によって生物多様性が失われていることを学びます。

平均所要時間

60分

準備物

- ・長机 4
- ・いす 5

定員

35名以下

その他

なし

参加費

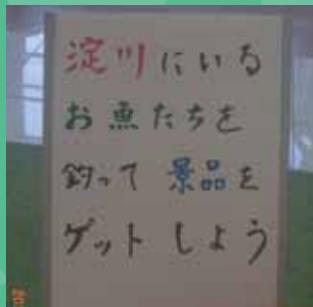
無料

実施団体

NPO法人  
大阪環境カウンセラー協会

## POINT

- 自然を理解する。
- 外来種を駆除することの意味を学びます。



# はねが動く昆虫の工作



## 実施内容

空を飛ぶ生き物は、昆虫、鳥、コウモリ。そのなかで昆虫だけが100万種類以上います。疑問はいっぱい！なぜ飛ぶのか？なぜ種類が多いのか？…生き物のしくみや命のつながりを理解するきっかけになる、動くはねの工作です。

平均所要時間

20分

準備物

- ・机 4
- ・いす 16 (会場の規模による)

定員

15名  
(会場の規模による)

その他

なし

参加費

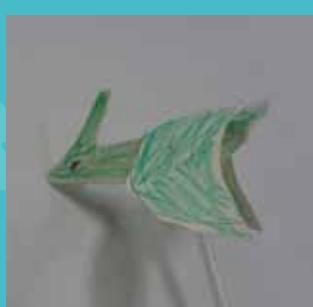
材料費  
100円 × 人数

実施団体

昆虫科学教育館

## POINT

- 生き物に興味を持つきっかけ作り
- 昆虫の体の仕組みを知る
- 生き物や命のつながりに興味を持つ (生物多様性)



# 虫のかお（ダンボールの額入り）を作ろう



## 実施内容

昆虫は食べているものによって、顔が違います。蜜を吸うチョウ、樹液を吸うセミ、肉食のトンボなど、形の違いと餌の違いを知って、昆虫の顔を作ってみましょう。古い段ボールを活用した額に入れればできあがり。

平均所要時間

20分

準備物

- ・机 4
- ・いす 16 (会場の規模による)

定員

15名  
(会場の規模による)

その他

なし

参加費

材料費  
100円 × 人数

実施団体

昆虫科学教育館

## POINT

- 昆虫の顔や体の形、住んでいる場所や環境の違いなどを知る
- 生き物や命のつながりに興味を持つ (生物多様性)
- 古いダンボールを楽しく活用する提案





# もくもく昆虫アート

12 つくる責任  
つかう責任15 森の豊かさを  
守ろう

## 実施内容

昆虫とおがっこ（おがくず）アートのコラボ！吸う昆虫、なめる昆虫、かじる昆虫など、いろいろな昆虫の顔を杉板や段ボールを利用し、カラフルなおがくずで色と付けて楽しもう！

### 平均所要時間

30分程度

### 準備物

・机 　・いす

### 定員

特になし

### その他

特になし

### 参加費

材料費  
200円 × 人数

### 実施団体

昆虫科学教育館 &amp;にしもく

### POINT

- 森と生き物を学ぼう
- 昆虫の形に興味を持つ
- 木の端材、古いダンボールを楽しく活用する提案



# 紙芝居で学ぶSDGs・生物多様性

14 海の豊かさを  
守ろう15 森の豊かさを  
守ろう

## 実施内容

動物クイズでは絶滅危惧種や BL（ブリーディングローン）について学びます。「がんばれナマコくん」紙芝居では、筋肉や脳のない「ナマコ」くんのシンプルな物語からSDGsのいろいろなテーマを感じることができます。

### 平均所要時間

60分～90分

### 準備物

・紙芝居を設置する台  
(高さ 90cm 程度)

### 定員

なし

### その他

なし

### 参加費

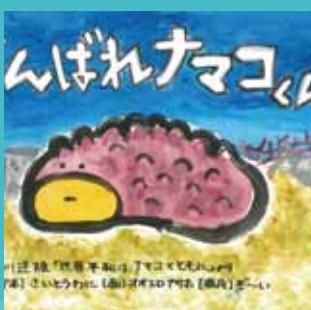
無料

### 実施団体

菅原春秋堂

### POINT

- 生物多様性・SDGsへの理解



# 紙芝居ワークショップ

## 「紙芝居を見て・作って・演じてみよう」

4 良い教育を  
みんなに

## 実施内容

日々の環境問題やエコ活動を紙芝居にすることで、よりわかりやすく表現できます。また実際に演じてみることで伝えたい内容をプレゼンテーションできます。電気を必要としない紙芝居という表現こそエコそのものです。

### 平均所要時間

60分～90分

### 準備物

- ・机 　・いす
- ・ポスカなどのマジック
- ・紙芝居を設置する台  
(高さ 90cm 程度)

### 定員

30名

### その他

なし

### 参加費

材料費  
500円 × 人数

### 実施団体

菅原春秋堂

### POINT

- エコ活動の集約、整理、表現
- プrezentationのスキルアップ（紙芝居実演を通じて）
- 紙芝居作りで身の回りにある環境問題に気づく



## アイスクリームを作ってCOOL CHOICE



### 実施内容

夏に関連した環境教育のDVDを視聴した後、屋外で温度調べを行います。その後、室内にもどり、冷蔵庫に頼らずにアイスクリームを作ります。

平均所要時間

120分

準備物

・氷（500g／参加者）

定員

30名

その他

【参加者の持ち物】  
・エプロン  
・三角巾

参加費

500円×人数

実施団体

NPO法人体験学習ネットワーク・大阪府地球温暖化防止活動推進センター（一般社団法人 大阪府みどり公社）

### POINT

- 気候変動による気温の上昇を、実際に測ることによって実感し、温暖化について学ぶ
- 温度の上昇幅が少ない、過ごしやすい場所について実感できる



## 生きものいっぱい！何がいるのか見つけよう

### 実施内容

米国の環境教育プログラム「プロジェクトワイルド」を中心とした体験型自然教育。自然のふしぎを見たあとは、自然と共生するための責任ある行動について考えます。

平均所要時間

90分～240分

準備物

・ブルーシート  
・プロジェクター  
・スクリーン

定員

30名

その他

【参加者の服装】  
・帽子  
・動きやすい服  
・靴

参加費

500円×人数

実施団体

NPO法人体験学習ネットワーク

### POINT

- 気候変動による生物への影響
- 美しい緑、豊かな環境資源の大切さ



## 海の不思議をのぞいてみよう！

### 実施内容

海である際の注意点を絵本でお話をします。その後、砂浜で擬態のゲームをしたあと、採取した海洋生物（大阪湾に生息する魚など）の観察を行い、併せて生態についての解説を行います。

平均所要時間

90分

準備物

・水槽  
・捕獲網

定員

30名

その他

【参加者の服装】  
・帽子着用  
・濡れてもよい服  
・靴

参加費

500円×人数

実施団体

NPO法人体験学習ネットワーク

### POINT

- 気候変動による海洋生物への影響について知る
- 美しい海、豊かな環境資源の大切さを感じる

