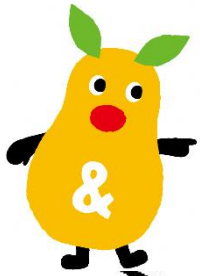


# 植物を調べて自由研究をしよう!



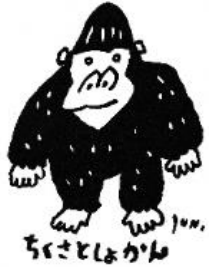
東山動植物園  
ズーボ

東山動植物園で見ることができる植物のことを調べて  
自由研究にチャレンジしてみよう!!

調べるときに見てほしい図鑑と調べ方のポイントが書いてあるよ。

また、東山動植物園の職員さんに聞いた観察場所と観察するとき  
ポイントも書いてあるので、ぜひ見に行ってみよう。

本で調べたこと、実物を観察してわかったことを書いて、  
自由研究のレポートを作ろう!



本で調べたことや観察してわかったことをまとめよう。  
ほうこく書の書き方は、下の本をさんこうにしてみてね!

『調べ学習の基礎の基礎 だれでもできる赤木かん子の魔法の図書館学』

赤木かん子/著 ポプラ社

『本で調べてほうこくしよう 調べるって、たのしい!おもしろい!かんたん!』

赤木かん子/著, mitty/絵 ポプラ社

『お父さんが教える自由研究の書きかた』

赤木かん子/著 自由国民社



- ・葉っぱはどのようにして緑色をしているの?
- ・葉っぱはどんなはたらきをしているの?

目おすすめのお鑑目

『植物のふしぎ』 ポプラディア情報館 小林正明/監修 ポプラ社

★調べ方のポイント★

- ・目次を見て、「葉っぱのつくり・はたらき」について書いてあるページを見てみよう。

<ほかにもこんな本があるよ>

『長沼毅の世界は理科でできている植物』長沼毅/監修 ほるぷ出版

『世界の葉と根の不思議 環境に適した進化のかたち』

湯浅浩史/著 誠文堂新光社

『五感で調べる木の葉っぱずかん』

林将之/著 ほるぷ出版

観察できる場所

植物園全体

★観察のポイント★

- ・葉っぱの形(大きさ、厚さなどなど)に注目してみよう。
- ・これも葉っぱ!? (例:ウツボカズラ、サボテンのとげなど)



## サボテンにはどうしてとげがあるの？

📖 おすすめの図鑑 📖

### 『世界の植物大図鑑』

サラ・ホゼ／著，スミソニアン博物館／監修，クリス・クレネット／監修，  
黒輪篤嗣／訳 河出書房新社

### 『植物の生態図鑑』

増補改訂 学研教育出版

### 『植物のふしぎ』

ポプラディア情報館 小林正明／監修 ポプラ社

#### ★調べ方ポイント★

- ・図鑑の索引を見て、「サボテン」について書いてあるページを見てみよう。

<ほかにもこんな本があるよ>

『サボテンのふしぎ』 新装版

埴沙萌／著 あかね書房

📍 観察できる場所 📍

### 植物園 温室（中南米産植物室）

#### ★観察ポイント★

- ・とげをじっくり観察してみよう。
- ・サボテンと多肉植物のとげを見くらべてみよう！



- ・どうして、花は咲くの？
- ・花にはどんな生き物が集まるの？

📖 おすすめの図鑑 📖

### 『世界の植物大図鑑』

サラ・ホゼ／著，スミソニアン博物館／監修，クリス・クレネット／監修，  
黒輪篤嗣／訳 河出書房新社

### 『植物の生態図鑑』

増補改訂 学研教育出版

### 『花と昆虫の大研究 生きるための知恵くらべ』

松田喬／著，鷺谷いづみ／監修 PHP 研究所

#### ★調べ方ポイント★

目次を見て、「花のつくり・はたらき」について書いてあるページを見てみよう。

📍 観察できる場所 📍

### 植物園全体

#### ★観察ポイント★

- ・花のにおいをかいでみよう！
- ・一見、花に見えるけど、花じゃないものもあるよ！



どうして、ひまわりは太陽の動きに合わせてうごくの？

目おすすめの本 目

『植物のふしぎ』 ポプラディア情報館 小林正明／監修 ポプラ社

『植物』 新版 小学館の図鑑 NEO 門田裕一／監修 小学館

★調べ方ポイント★

- ・図鑑の索引を見て、「ひまわり」について書いてあるページを見てみよう。

<ほかにもこんな本があるよ>

『ひまわり』 荒井真紀／文・絵 金の星社

『ヒマワリのかんさつ』 叶沢進／写真, 白子森蔵／文 あかね書房

目観察できる場所 目

植物園のお花畑、植物会館の前

★観察ポイント★

- ・ひまわりの大きさ、花のつくり、葉っぱの形を見てみよう。
- ・植物園にあるいろいろな種類のひまわりを観察してみよう。



・食虫植物はどうやって虫をつかまえるの？  
・食虫植物はどうして虫を食べるの？

目おすすめの本 目

『食虫植物ふしぎ図鑑』 つかまえ方いろいろ!

写真と図で見るおどろきの生態

柴田千晶／監修, ワン・ステップ／編集 PHP 研究所

『世界の植物大図鑑』

サラ・ホゼ／著, スミソニアン博物館／監修, クリス・クレネット／監修,  
黒輪篤嗣／訳 河出書房新社

『植物のふしぎ』 ポプラディア情報館 小林正明／監修 ポプラ社

★調べ方ポイント★

- ・図鑑の目次や索引を見て、「食虫植物」について書いてあるページを見てみよう。

<ほかにもこんな本があるよ>

『むしをたべるくさ』 渡邊弘晴／写真, 伊地知英信／文 ポプラ社

『食虫植物の世界 虫を食べる不思議な生き物たち』

柴田千晶／著, 田中桃三／著 誠文堂新光社

『食虫植物のひみつ』 新装版 清水清／著 あかね書房

目観察できる場所 目

植物園 温室 (サンギャラリー)、湿地園

★観察ポイント★

- ・温室ではたくさんの食虫植物が育てられているよ!
- ・ウツボカズラだけじゃない! いろいろな食虫植物を観察しよう。



## きそうてんがい 奇想天外ってどんな植物？

📖 おすすめの図鑑 📖

『<sup>せいだい すかん</sup>植物の生態図鑑』 増補改訂

学研教育出版

『植物』 新版

小学館の図鑑 NEO 門田裕一／監修 小学館

★調べ方ポイント★

・図鑑の索引から「<sup>きそうてんがい</sup>奇想天外」について書いてあるページを見よう。

・「<sup>きそうてんがい</sup>奇想天外」は和名（日本でつけた名前）です。学名の「ウェルウィッチア」でも調べてみよう。

<ほかにもこんな本があるよ>

『<sup>ふしぎ かんきょう てき</sup>世界の葉と根の不思議 環境に適した進化のかたち』

湯浅浩史／著 誠文堂新光社

『<sup>ながぬまたけし</sup>長沼毅の世界は理科でできている植物』 長沼毅／監修 ほるぷ出版

📍 <sup>かんさつ</sup>観察できる場所 📍

植物園 温室（多肉植物室）

★<sup>かんさつ</sup>観察ポイント★

・かたても復活する強い生命力のある植物です。<sup>ふっかつ</sup>復活した葉っぱを<sup>かんさつ</sup>観察しよう。

・つぼみを<sup>かんさつ</sup>観察しよう。どんな花が<sup>さ</sup>咲くのかな？



## 植物から作られているものを探してみよう！

📖 おすすめの図鑑 📖

『<sup>すかん</sup>世界の植物大図鑑』

サラ・ホゼ／著、スミソニアン博物館／監修、クリス・クレネット／監修、黒輪篤嗣／訳 河出書房新社

『植物』 新版

小学館の図鑑 NEO 門田裕一／監修 小学館

★調べ方ポイント★

・植物の中には<sup>こうすい</sup>スパイスや<sup>もくざい</sup>香水、せんいや木材として使われているものがあります。目次から「生活の中の植物」について書かれているページを見よう！

<ほかにもこんな本があるよ>

『<sup>ふしぎ</sup>びっくり!世界の不思議な植物 食べ物、かざり、薬など暮らしに役立つ』

湯浅浩史／著 誠文堂新光社

📍 <sup>かんさつ</sup>観察できる場所 📍

植物園 温室内

★<sup>かんさつ</sup>観察ポイント★

・スパイスなど食べることができる植物を<sup>さが</sup>探そう。

・日用品（紙やぼうしなど）の<sup>げんりょう</sup>原料となっている植物を<sup>さが</sup>探そう。