

おもしろい植物をさがせ!!

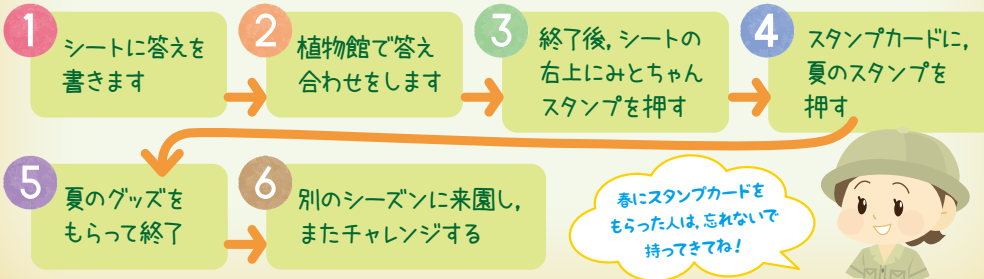
夏

おもしろい!

小・中学生編

水戸市植物公園にあるおもしろい植物の魅力に気づいてもらうために、クイズを作りました。このシートを持ち歩き、問題の植物を探しクイズに答えて賞品をゲットしましょう。

春夏秋のスタンプがそろったらスペシャル オリジナルグッズをプレゼントします。



「牧野富太郎先生ミニ展示」のお知らせ

4～9月（前期）：牧野先生の生涯などをパネルで紹介。

10～3月（後期）：ボタニカルアート同好会が描いた植物画を展示。

植物公園フラワーツアー

7月22日（土）、9月23日（土）10：30～（所要時間 40 分程度）

講師：水戸市植物公園職員 参加費：無料 定員：各 20 名 受付：当日先着順

多肉植物で作るハリネズミ

10月28日（土）13：30～15：00

講師：水戸市植物公園職員 参加費：800 円 定員：各 50 名 受付：当日先着順

～詳しくは水戸市植物公園 HP を見てね!～ <https://www.city.mito.lg.jp/site/mito-botanical-park/>



Mito Botanical Park

水戸市植物公園

〒310-0914 茨城県水戸市小吹町 504

TEL. 029-243-9311

FAX. 029-241-1211

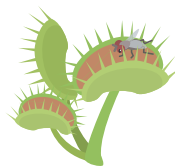
- 開園時間 9:00～17:00（入園は 16:00 まで）
- 休 園 日 月曜日（祝日または振替休日のときは翌平日）、年末年始 12/29～1/3
- 入 園 料 一般 300 円、小中学生・県央地域 60 歳以上 150 円
団体（30 人以上）…一般 250 円、小中学生・県央地域 60 歳以上 100 円
年間パスポート…一般 1,000 円、小中学生・県央地域 60 歳以上 500 円
◎県央地域…水戸市・笠間市・ひたちなか市・那珂市・小美玉市・茨城町・大洗町・城里町・東海村の 9 市町村
- ホームページ 水戸市植物公園 検索
- 公式 Twitter @mito_botanical

※ ペットを連れての入園、ボール遊びやその他遊具の持ち込みはご遠慮ください。
※ バスでの来園については、お電話でお問合せ下さい。ホームページにも詳しく載せてありますのでご覧下さい。



なぜ虫をつかまえるの?

食虫植物が生えているところの土は、えいようが少なく、根からすいとるえいようだけでは、食虫植物はおなかがいっぱいになりません。たりない分は虫をつかまえて、おぎなっています。



どくらいの種類があるの?

世界でおよそ 560 種類あります。

- ・サラセニアとハエトリグサ：北アメリカ、
 - ・ウツボカズラ：東南アジアを中心にオーストラリア、マダガスカルなど。
 - ・ムシトリスミレ：北米、ユーラシア大陸など
 - ・モウセンゴケやミミカキグサのなかま：ほぼ世界中
- 日本にもモウセンゴケ、ミミカキグサ、タヌキモ、ムシトリスミレなど 20 種類くらいがはえています。



どうやって虫をつかまえるの?

1 バックン! とはさんではなさない わな式 その 1 (はさみこみ式)



手を広げたような葉の中央付近に生えた 3 本のトゲのような毛(感覚毛)に虫が 2 回くらいさわると、あっという間に葉がとじます。

ハエトリグサ

2 シュボン! と吸い込む わな式 その 2 (すいこみ式)



水の中で伸びた茎に袋があり、2 本のヒゲみたいなものがあります。ここに水中の虫がさわると、水と一緒に中に吸い込まれます。

タヌキモ

3 ボチャン! と落としてつかまえる おとしあな式



ウツボカズラ

ウツボカズラの場合は、つぼの口のところに虫が止まるとツルツとすべって中に落ちます。袋の中にたまっている消化液でおぼれてしまいます。

4 ネバネバにくっつけてつかまえる ねばりつけ式



モウセンゴケ

虫がやってきて葉に止まると、ネバネバにくっついて捕まってしまう。そのあとモウセンゴケは、ゆっくりと毛や葉を動かして、虫をつつみこみます。

おもしろい植物をさがせ!! 10

場所 観賞大温室

質問&回答
シート

みとちゃんスタンプ

夏

園長からアドバイス

多目的室にあるテレビで、クイズのヒントを紹介しています。必ず見てくださいね!

ゴールは
植物館!芝生園から右に
直進すると植物
館に着きます。
いくつ正解した
かな?

Q 3 場所 花の滝



ウツボカズラ

ウツボカズラの展示です。
袋の上にフタがあります。
このフタは、虫が入ると
閉まるのでしょうか?

- ☐ 閉まる
☐ 閉まらない

Q 4 場所 ネペンテスアーチ

筒がネバネバしていて、小さな虫がついて
います。どうやって栄養をとるでしょう?

ムシトリスミレ

- ☐ 虫をゆっくり
溶かして吸収する
☐ 虫にご飯を作っ
てもらう

Q 5 場所 多目的室

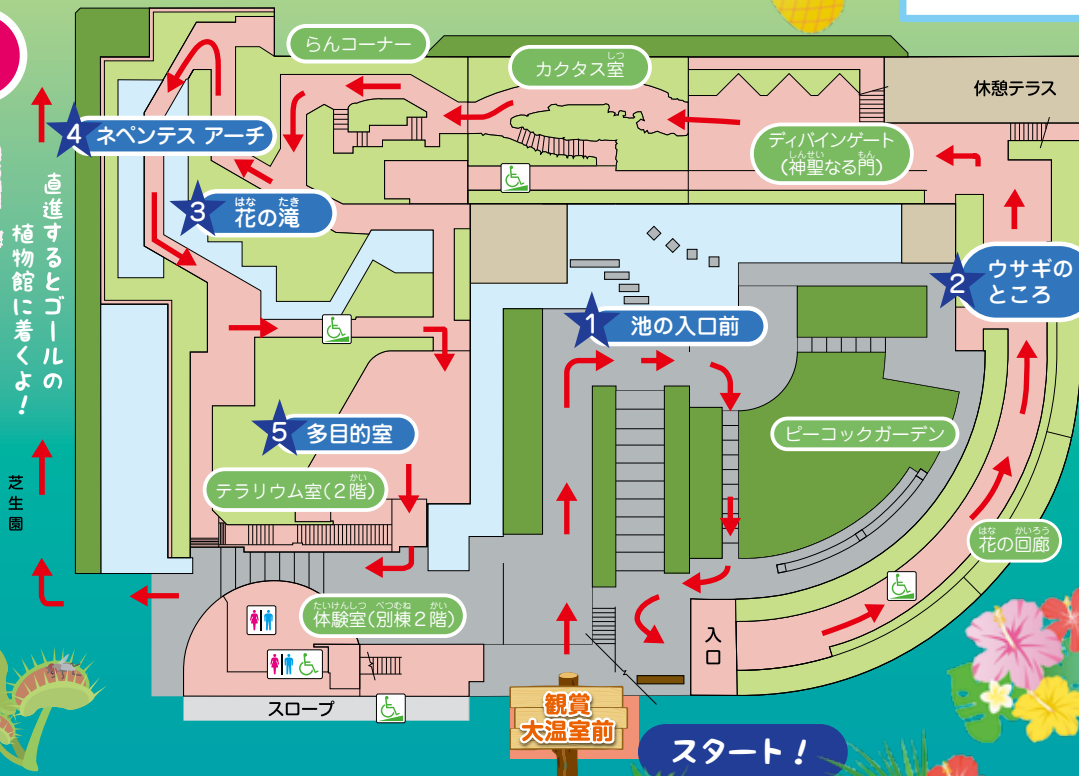
※テレビをみてください



ムシナモ

ムシナモはハエトリグサと同じ
ように、葉ではさんで捕えます。
どんな獲物を捕まえるでしょう?

- ☐ ミジンコ
☐ ザリガニ



Q 1 場所 池の入口前



サラセニア

葉が筒状になっていて、
筒の口が滑りやすくなっ
ています。どうやって虫
をとらえるのでしょうか?

- ☐ 落とし穴になってい
て、穴に落ちた虫は
逃げられない。
☐ 筒全体がネバネバし
て、虫がくっついて
しまう。

Q 2 場所 ウサギのところ

葉の中央部分にある3本のトゲがセンサーに
なっていて、2回くらい触れると葉が閉じて
虫を捕まえます。虫はどうなるのでしょうか?

ハエトリグサ

- ☐ 葉をバクバクさせて
噛み砕かれる
☐ 葉は閉じたまま、
虫のカラだけ残して
吸収される

クイズの答え

Q 1

Q 2

Q 3

Q 4

Q 5