

イベントカレンダー

7月	11 土	★万博公園にマイ葉箱をかけよう③ (申込終了)
	11 土	木や竹、木の実を使った工作
	12 日	水辺の生物観察会 (ピオトープ)
	19 日	カブトムシフェア
	21 火	★セミの羽化の観察会
8月	25 土	木や竹、木の実を使った工作
	2 日	★初めての草木染め
	9 日	夏の昆虫観察会
	9 日	木や竹、木の実を使った工作
	22 土	野鳥観察会 - 夏の鳥を見よう -
22 土	木や竹、木の実を使った工作	

○★印は要事前申込です。

水曜休館。

開館時間は午前10時～午後4時まで。

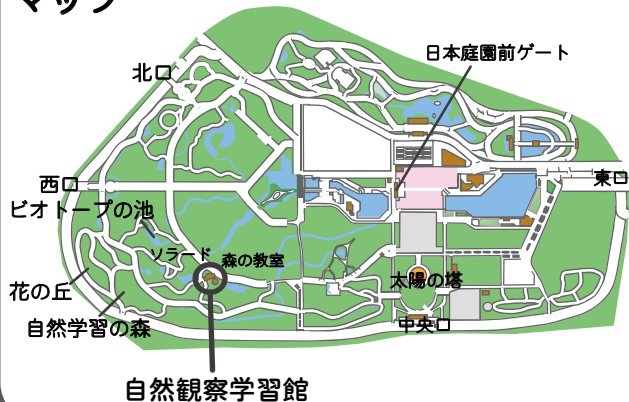
臨時休館：7/31, 8/1, 8/7, 8/8, 8/28, 8/29

○行事の詳細、参加の方法などは自然観察学習館までお問い合わせください。

館内展示

夏の自然展	7/2(木)～8/31(月)	園内で見られる夏の草木、昆虫などを紹介
パネル展示 森再生への取り組み	開催中～7/26(日)	「自立した森」再生の取り組みについて展示
セミのぬげからアート展	7/27(月)～10/5(月)	セミのぬげからを使用したアート展示

アクセスマップ



めざせ森の博士!!

万博チャレンジラリー (春・夏版)



わしは森の博士。
参加費は無料じゃよ。
クイズを解きながら
歩いて頭と体の運動も
いいもんじゃ

問題用紙は自然観察学習館、各ゲートで配布しているよ。答え合わせは自然観察学習館まで。

万博公園でセミのぬげから調査

園内でみつけたセミのぬげからを自然観察学習館へ持ってきてね。30個以上集めたらプレゼントがもらえるよ！
受付時間10時～12時、13時～15時
期間は7/20～8/31まで



プレゼントは1人1日1個だよ。

○学校などの団体対象の理科、生活科、総合学習などの教育活動支援も行っております。

～編集後記～

夏がやってきました。園内を歩いていてしんどくなったら、学習館に涼みに来てくださいね。カエルや、メダカ、イモリたちを観察できますよ。

カワセミだより Web版

万博公園TOP > 自然観察学習館 > 広報誌「カワセミだより」
<http://www.expo70.or.jp/cause/nature/observation/#caption4>

2015.07.01

7月号

NO.112

カワセミだより



〈発行〉自然観察学習館 大阪府吹田市千里万博公園1-1 TEL:06-6877-6923

カワセミだよりでは、園内で出会える植物・昆虫・鳥などの自然のミニ知識を紹介しています。

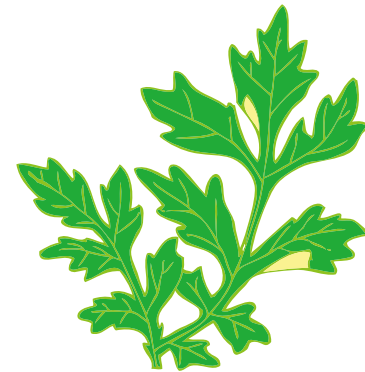


昔から親しまれてきた ヨモギ

ヨモギはキク科の多年草です。道端や山野で見られます。別名はモチグサで春に若草を草餅にします。

食用として利用

春の訪れを告げる草餅のほか天ぷらや佃煮など食用として、また、薬草として広く用いられてきたヨモギは、私たちの生活に大いに役立ってきました。



ヨモギの集団

地下茎はやや横ばいに這い、集団を作ります。地下茎などから他の植物の発芽を抑制する物質を分泌します。この現象をアレロパシーといいます。

ヨモギの葉を使って草木染めもできるよ。



土壌の固定

多年草であるため、地上部が枯れても残った株が生きており、土壌の固定に適しています。

葉の形は変異が多いよ。葉の裏は綿毛が密生して灰白色だよ。



表土が雨水で流出しないように植えられたりもするよ。



昆虫



嫌われ者の昆虫？

蚊

蚊はハエ目に属する昆虫で世界に約2,500種が存在します。ヒトスジシマカ（やぶ蚊）は主に昼から夕方にかけて活動します。気温が15℃以上になると吸血、25～30℃で更に活発に！

吸血するのは？

血を吸うのは交尾後のメスだけです。（卵に栄養を与えるため）オスや産卵しないメスは植物の汁を吸います。



体温の高い人や新陳代謝の激しい人、それに足のにおいが好きなんだそう。



衛生害虫

ヒトスジシマカ（やぶ蚊）は昨年大流行したデング熱のウイルスを媒介します。

夜中寝ている時に耳元でうるさいのはアカイエカ、おもに夕方から夜に吸血するよ。



ボウフラ

蚊の幼虫をボウフラといます。生態は卵→幼虫→蛹→成虫。

ボウフラの棲家となる水たまりを作らない、ボウフラを食べるメダカやカダヤシ（蚊絶やし）を入れると防虫対策になるよ。

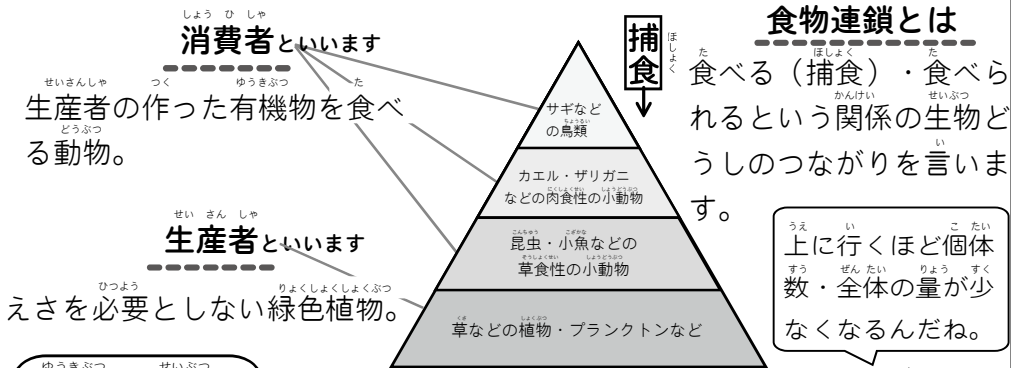


生物



食べたり食べられたり 水辺の生態系

嫌われ者の力ですがトンボやクモの貴重な食糧源です。陸でも水辺でも食べたり食べられたりの関係で生態系が保たれています。



生産者の作った有機物を食べる動物。

生産者といえます。生態は卵→幼虫→蛹→成虫。

えさを必要としない緑色植物。

有機物とは生物の体内で作り出される物質のことだよ。



自然観察学習館ではいろいろな食物連鎖の写真が見られるよ。

生態系は一時的にバランスが崩れても食物連鎖により長い時間をかけて元に戻りますが大きな自然災害や外来種の持ち込みなどで崩れてしまうことがあります。



食物連鎖とは

食べる（捕食）・食べられるという関係の生物どうしのつながりを言います。

上に行くほど個体数・全体の量が少なくなるんだね。

生態系バランス

生態系は一時的にバランスが崩れても食物連鎖により長い時間をかけて元に戻りますが大きな自然災害や外来種の持ち込みなどで崩れてしまうことがあります。

草木染めをしてみよう

草木染めは、植物から色を抽出し、天然の染料として使用する伝統的な技法です。草木染めの魅力は自然から与えられるいろいろな色との出会いです。マリーゴールドの花、ヨモギやクズの葉、クチナシの実など身近な植物や、タマネギの皮やコーヒー粉、紅茶の葉などでも染める事が出来ます。

もっと自然



このコーナーでは自然を楽しむための色々な工夫や方法をお伝えしています。

自然観察学習館で8月2日にイベント『初めての草木染め』を実施するよ。受付は7月2日～参加希望の方は自然観察学習館に電話してね。

★詳しくは公園だより7月号か、学習館配布の行事カレンダーをご覧ください。

