

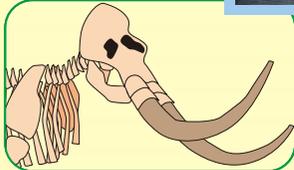
ひとりで学べる 展示セルフガイド

エントランス・シンボル展示

ようこそ、自然博物館へ。
君も時間と空間の旅人になって
自然の楽しさを体験し、
自然と友達になろう。

空飛ぶハ虫類
アンハングエラだ!
指の骨に注意してみよう。

上を見上げてみよう



指の骨がつばさの
一部になっている
のがわかるかな。

松花江マンモス



このマークに
注意!

- 見おとさないで!
- 調べてみよう
- びっくり!
- さわってみよう
- 見つけたらチェック

巨大恐竜のボクの名前は?

1へ

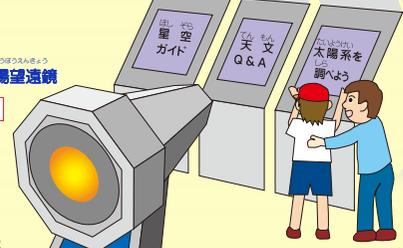
2へ

1 進化する宇宙：宇宙のすがたを紹介するよ

コンピューターで調べてみよう



太陽望遠鏡



小惑星と小惑星帯



惑星探査機「はやぶさ」

「はやぶさ」は世界で
初めて小惑星をつくる
物質を地球にもち帰っ
たんだよ。



恒星の一生



巨大隕石の衝突と
クレーター



さまざまな隕石
地球に落下する時、
空気とのまっさつ熱で
表面がとけている
のがわかるかな。

この隕石の重さは?

 kg

2 地球の生いたち：大昔の地球のようすは?

恐竜

「ディプロドクス」
の化石にタッチ



シアター
「地球の46億年 生命のあゆみ」
(上映時間 10分)

紫外線により
光る鉱物
エッ! 石が光る?!



恐竜たちの生活
ティラノサウルスの歯の形は?



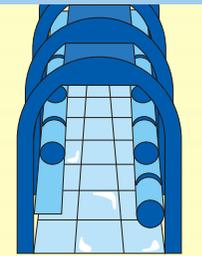
ヒント ガラスケースの中に本物の歯の化石があるよ。肉を引きさいて食べていたんだ。

魚竜たちの生活

魚のようなハ虫類イクチオサウルスの生活をアニメで紹介

多細胞生物の出現

先カンブリア時代から古生代のタイムトンネルだ! 絵や化石から生きものを見つけよう。



3へ

3 自然のしくみ：みんなのまわりの生きものたちにもふしぎがいっぱい

けものものにタッチ。
どんな感じかな?

シーラカンスの謎
生きた化石ってどんな生きもの?



土の中の生きもの
100倍の世界だよ



世界最大の生物
シロナガスクジラの絵
(実物大だよ)



茨城の平地林と山地林

ブナのはたらき
ブナという木の実はどんな形?

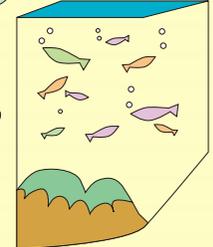
ブナなどの木の実は、ネズミなど、
たくさんの動物のえさになるんだよ。



Qコーナー
「森のQ&A」



茨城の水系



4へ

シアター「潜水艇いばらき1号」
地底探検シミュレーション
(毎時、00、10、20、30、40、
50分に上映開始)

川の上流から海までの魚などが見られるよ。

4 生命のしくみ : 生きものの体のつくりとしくみは？

動物の動く速さ
シマウマよりおそい動物はどれ？
(1)ノウサギ (2)チーター (3)ダチョウ

見る体験
動物の目からは
どのように見える？
魚は前も後ろも見える？！

植物のうごき
タネはどうやって遠くにはこぼれるのかな？

口のつくりと食物
イスカという鳥のくちばしは、何を食べているのにべりりかな？

細胞とDNA
生きものの体をつくらしている細胞やDNAとはどんなものだろう。

狩りのための技と体
えものをとらえるために生きものはいろいろな技を身につけているんだね。

DNAのしくみ

植物のつくるとDNAのしくみ

5へ

6・7 ディスカバリープレイス

茨城の自然と発見の楽しさを紹介するよ

観察コーナー
なにが見えるかな？

地学	動物	植物

茨城の地学
アンモナイトはどんな生きもの？

茨城の動物
「茨城の魚」はヒラメだよ！

茨城の植物
とても貴重なタチスミレがあるね。

茨城の大地
茨城県にもその昔、ゾウがいたんだね。
茨城の大地のコーナーを探索して、その名前を書こう。

茨城で最初に発見された生物
茨城県で最初に発見されたトンボはなににトンボ？

5 人間と環境 : 美しい地球に変化が！どうすればよいかいっしょに考えよう

絶滅した動物
近年特に絶滅動物がふえているようすがわかるね。

レッドデータブック
生物多様性
捨てられたビニール袋をクラゲと間違えて食べてしまい、死ぬこともあるカメの名前はなんだろう。

ホッキョクグマからのメッセージ
数が増えていて植物のすがたがわかるよ。

外来種とその現状
今、地球の環境にはどのような変化がおきているのだろう。

ホッキョクグマからのメッセージ
今のまま温暖化が進むとほくのすむ北極はどうなってしまうのだろう。

6・7へ

記念スタンプは、「本館1階出口そばのインフォメーションコーナー」にあるよ



- わからない点があったら、近くのミュージアムコミュニケーターにどんどん聞いてね。
- 1階のインストラクターズルームでも質問を受けてます。

記念スタンプ