

## とべ動物園で「生物多様性=Biodiversity」について学ぶ レクチャー+エコマテリアルの珪藻土をキャンバスに動物の絵を描くアート体験プログラム

### 生物多様性の保全に取り組むとべ動物園

40億年前の最初の生命の誕生に始まり、世代を重ね、親から子へと引き継がれながら進化の道のりをたどり形作られてきた生物の多様性。しかし、20世紀後半から世界の各地、とりわけ自然が豊かに残っていた途上国地域を中心に急激に進み始めた様々な自然破壊が、多くの生物を減少・絶滅に追い込み、地球の「生物多様性」を大きく損なおうとしています。生物多様性は生態系サービスとして人類に食べ物だけではなく健康や医療にも恩恵を与えています。

とべ動物園では様々な絶滅危惧種の繁殖や飼育にも力を入れており、世界中の動物園との連携を行っています。

絶滅危惧種の保全に力をいれるとべ動物園で「絶滅危惧種」を中心に動物に関するレクチャーを致します。レクチャーは、いつもより観察意識の高い園内自由見学（フィールドワーク）で学習効果を高めます。

当プログラムを通して、SDGs目標「④質の高い教育をみんなに」「⑤陸の豊かさを守ろう」を学びます。



(イメージ)

**珪藻土（けいそうど）**とは、植物性プランクトン（珪藻）が、長年にわたり海底や湖底に堆積して化石化した天然の鉱物です。およそ800万年の時を経て地上に現れた、自然の恵みです。珪藻土は昔から火に強い土として、七輪、コンロ、耐火断熱レンガなどの原料に使用されてきました。そして現在では、浄水場やビール工場でのろ過材としても使用されています。ナノメーター（1mmの100万分の1）単位の孔が無数に並ぶ「超多孔質構造」を有するこの土は、調湿性という最大の特性と共に、「吸放湿機能」「脱臭性」「耐火性」など様々な優れた効果を発揮します。半永久的に利用できますが、再利用時には土に還すことができ、リフォームや解体時の廃棄物とならないゼロ・ウェイストを特徴とするエコマテリアルです。



珪藻土(頁岩)子(イメージ)

### ▶ならではポイント

とべ動物園の活動を題材とした体感型SDGsプログラム。レクチャーに加え、愛媛県産の板にエコマテリアルの珪藻土を塗布したキャンバスに動物の絵を描くアート体験を行うことによって楽しみながら環境保全やSDGsについて学びます。

学校のサイズが大きくても、とべ動物園、えひめこどもの城、えひめ森林公園もプログラムを有していますので連携して受入れ可能です。

### ▶プログラムの流れ・タイムスケジュール・メニュー等

#### ●スケジュール

〔午前パターン 9:00~11:00 120分〕 駐車場からの移動時間を含む  
9:10~9:50 園が取り組む生物多様性(絶滅危惧種)の保全についてのレクチャー  
9:50~10:20 アート体験(子供から大人まで楽しめる)

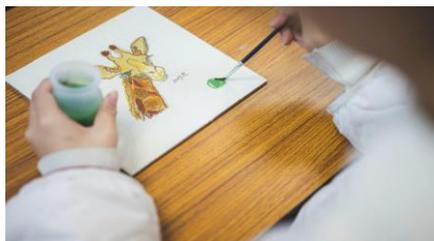
(愛媛県産の板に珪藻土を塗布したキャンバスに動物の絵を描く  
アート作品作成体験 出来上がった作品はお持ち帰り頂きます)

プログラム終了後は園内を自由にご見学頂きます。

いつもより観察意識の高い園内自由見学(フィールドワーク)で  
学習効果を高めます。

#### ■持参物・服装

事前・事後テキスト、筆記用具、学校指定の服装(指定がない場合は動きやすい服装)、  
サンダル・下駄不可、雨具



とべ動物園の動物の下絵に絵付け(イメージ)



レクチャー(イメージ)

### ▶その他補足情報

- ・所要時間120分  
レクチャー40分+アート体験30分  
+園内自由行動
  - ・対応可能人員:10~30名  
(10名以下又は30名以上の場合は応相談)
- 設定時間:目安として  
午前 9:00~10:30 午後 13:00~14:30
- ・設定期間 2024年4月~2025年3月
- ・設定除外日 土、日、祝日、  
休園日(月曜日)、  
お盆、年末年始(12/29-1/1)

### ▶交通アクセス

- 松山空港より車で約30分
- JR松山駅より車で約35分
- 松山観光港より車で約40分
- 道後温泉より車で約35分
- 大街道より車で約35分