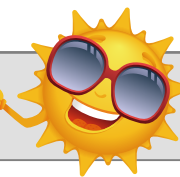


未来の科学のために
科学新聞サイエンスタイムス

Science Times



さあ、科学しよう！

夏休みスペシャル 動物園で見た！ ユニークアニマル

シマウマ？キリン？ オカピはどっちのなかま？

オカピは中央アフリカのコンゴ、ガボンなどにしか生息していません。足にはシマウマのようなしまもようがあります。このしまもようがとても美しいことから「森の貴婦人（きふじん）」とよばれることもあります。また、青白くて耳までとどく長い舌（した）をもっていることも特徴（とくちょう）的です。

オカピはおよそ 100 年前、20 世紀に入ってから初めて発見された動物です。足のしまもようから、始めはシマウマのなかまと考えられていました。

しかし、オカピの頭骨（とうこつ）を調べたことによって、オカピはキリンのなかまであることがわかりました。森でくらすオカピのなかまが草原でくらすようになり、キリンのなかまに進化していったと考えられています。



ジャングルに敵なし！ なが〜〜〜い手のサル

シロテナガザルは中国、インドネシア、タイなどの森に生息しています。その名の通り、手が長いことが特徴で、手は足のおよそ 1.4 倍もの長さがあります。

自然界では「食う―食われる」という食物連鎖（しょくもつれんさ）の関係がありますが、シロテナガザルは他の肉食動物によって食べられることはほとんどないそうです。なぜだと思いませんか？

シロテナガザルは森でくらしています。アジアの森の肉食動物といえばトラやヒョウなどがいます。シロテナガザルは森の中のとても高い木の上でくらしているの、トラやヒョウがのぼってくるのができないのです。

彼らをおそうことができるのはワシやタカくらいではないかと考えられています。



スマートなピンクバード・フラミンゴ

とても細長い首と足を持ち、ピンク色の羽毛で有名なフラミンゴは、アフリカや南ヨーロッパの湖に生息しています。

多くの動物園で見ることができるので、フラミンゴの大群（たいぐん）を見たことがある人も多いでしょう。

とてもきれいなピンク色の羽毛をしています。生まれたばかりのフラミンゴは白色の羽毛です。カンタキサンチンという成分をふくむエサを食べるので、少しずつからだはピンク色になっていきます。

動物園でかわれているフラミンゴは、エサの中に色素を混ぜることでフラミンゴがピンク色になるようにしているのです。

フラミンゴがヒナを育てるときは、のどから栄養分がたくさんふくまれている液体を出し、これをヒナにあたえます。この液体は「フラミンゴミルク」とよべます。

また、フラミンゴは水辺で片足（かたあし）で立っていることが多いですが、これはバランスを取る練習をしているというわけではありません。水に体がかかっていると少しずつ体温がうばわれていくので、それをふせぐための行動です。



きばが自分にささっちゃう？ おどろきのシカイノシシ

バビルサは東南アジアに生息しているイノシシのなかまです。オスのバビルサにはとても長いきばがはえることで有名です。マレー語とインドネシア語で「パビ」はブタを、「ルサ」はシカを意味する言葉で、シカイノシシとよばれることもあります。

オスのバビルサの犬歯は長くのび、顔の近くまでそり返ります。このままきばがのびると、自分の頭にささってしまうように見えるので「最後は自分のきばが頭にささって死んでしまう」というウワサもあります。

実際にジャワ島のスラバヤ動物園でかわれていたバビルサの中には、きばが頭にささってしまったものもいるそうです。



カガクロスワード

科学にまつわるクロスワードで脳のトレーニング！
A～Eに入る言葉を順番にならべると何になるかな？

1	2	3	4	5
				E
6				
		B		
7			8	9
10		11		12
	C			A
		13	14	
15				
			D	

- 【タテのかぎ】
- 時計のはりと同じ方向に回ること。右回りとも言う。
 - 車や列車をそう作して走らせること。
 - 日本の国鳥で、本州・四国・九州に生息している。メスは茶色の羽だが、オスは緑色の羽をもって顔のまわりが赤色をしている。
 - このクローバーを見つけると幸せになると言われている。
 - 一月のうちに 2 回満月が見えること。元々は大気中のちりの影響（えいきょう）で、月が青く見える現象（げんしょう）のことを表していた。
 - ものをもらったときに、お金をしはらわなくてもよいこと。
 - お母さんのおなかの中の子どものこと。へそのおを通して、栄養分や酸素（さんそ）をもらっている。
 - 真ん中がつき出ている形。文字で表すと「凸」。

- 【ヨコのかぎ】
- クモやエビ、カニのからだの、あたまとむねの区別がなく 1 つになっている部分。
 - 確実（かくじつ）であふなげないこと。
 - 11 月 22 日～12 月 21 日生まれの人々の星座。弓矢を持ったケンタウロスのすがたでよく知られる。
 - 牛乳（ぎゅうにゅう）からつくられる食べ物。パンやホットケーキにぬったりする。主成分は脂肪（しぼう）。
 - 世界最大のエイである「オニイトマキエイ」の別名。毒針（どくばり）のあるエイが多いが、このエイは毒針がない。
 - 川をせき止め、水をたくわえている所。
 - 繊維（せんい）を細長く引きのばしたものの。クモのおしりからもこれが出る。
 - 理科を学習するときは、教科書を読むだけでなく、これをする楽しく学べます。

優学習会

ホームページ <http://www.suguru.jp>