

Q.1 ピンク色の汗で紫外線対策をする動物は？

正解! カバさん

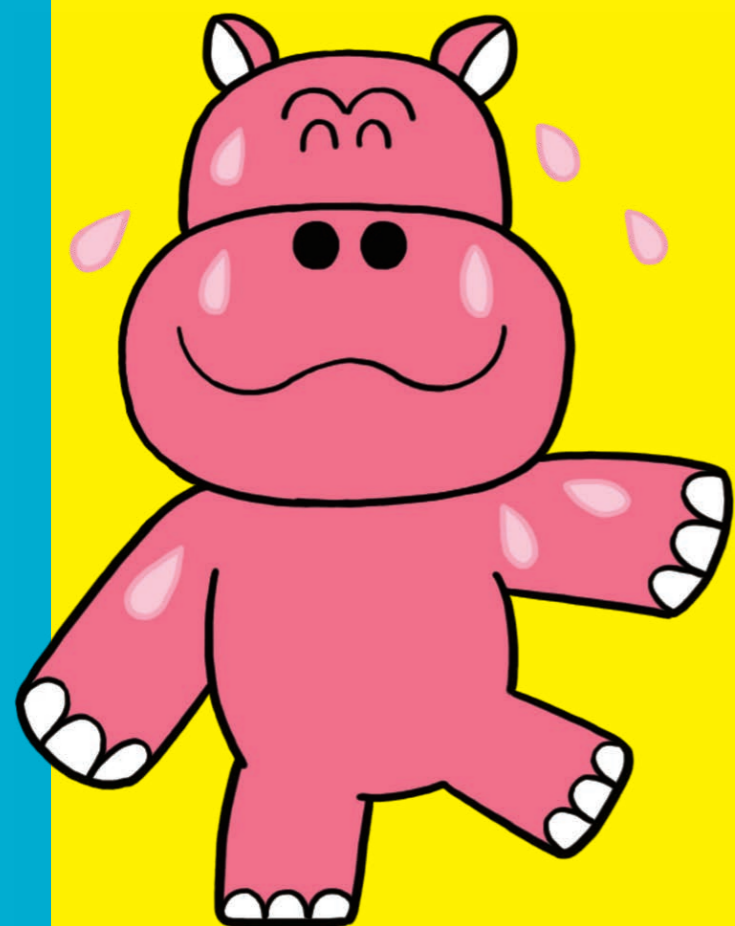


しがいせん
紫外線



東武動物公園：まんぶく

タオルでぬぐうと
ピンクの汗が
わかりやすい!



キーワード

Q.1

あ

みんなピンク色の“汗”と呼んでいるけど、
実は汗じゃないんだ。最初は無色透明の粘液で、
空気に触れるとピンク色に変化!

ピンク色になった粘液は紫外線を通さず、
細菌の感染まで防いでくれるんだ。

Q.2 泥あそびして紫外線対策をする動物は？

せいがい
正解! ゾウさん

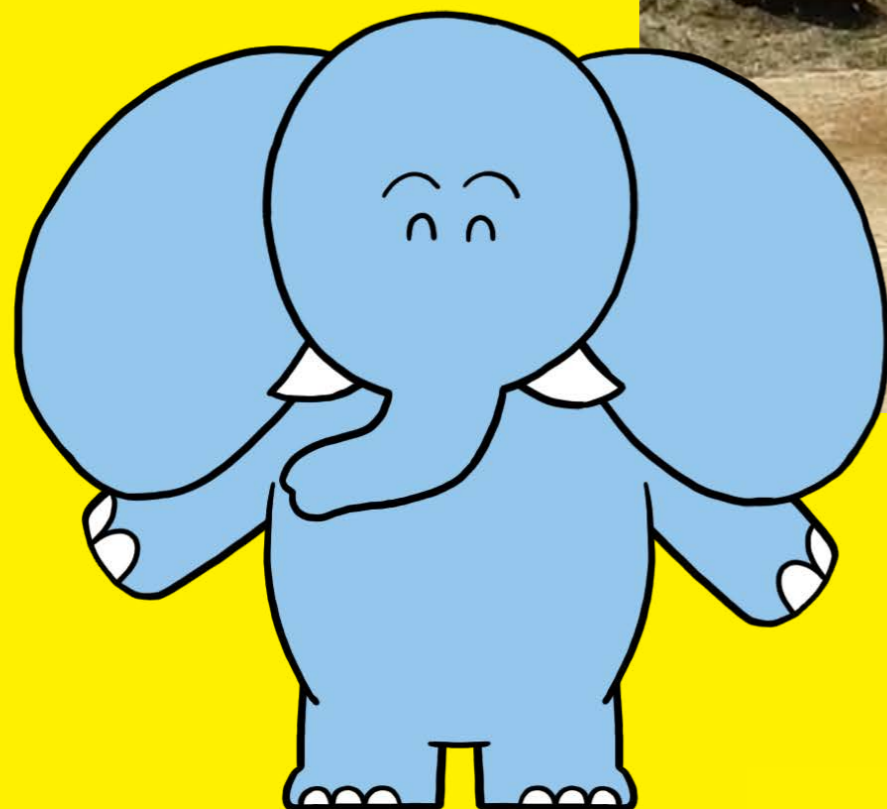


しがいせん
紫外線



どろ
泥パック!

東武動物公園：アイ



キーワード

Q.2

あ

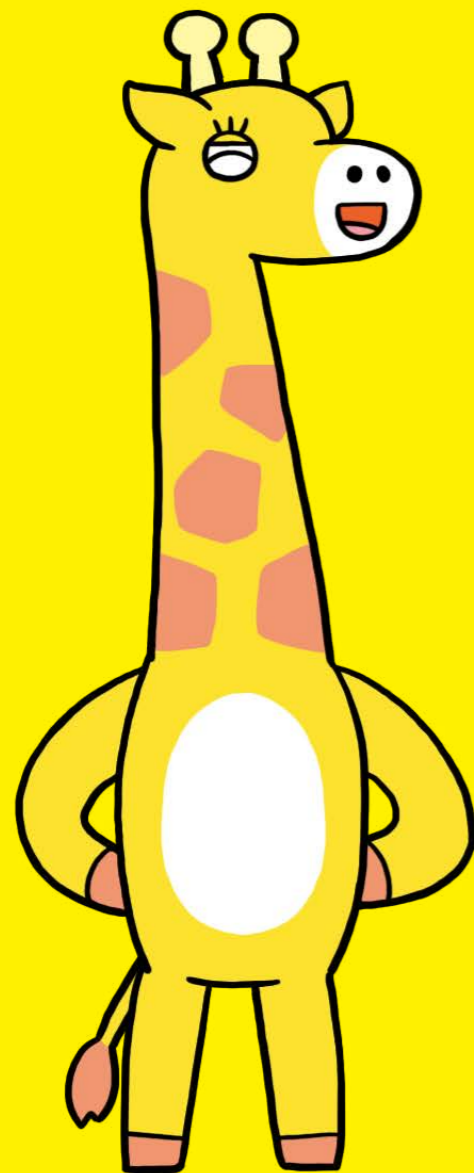
どろ
泥パックでスキンケア♪
どろ ひ
泥を皮ふにつけることで、日やけを
よぼう むし
予防しながら虫よけもしているんだ!

Q.3 紫外線対策された40センチの黒い舌をもつ動物は？

せいがい
正解! キリンさん



しがいせん
紫外線



くろした
黒い舌!

東武動物公園：ホープ

キーワード

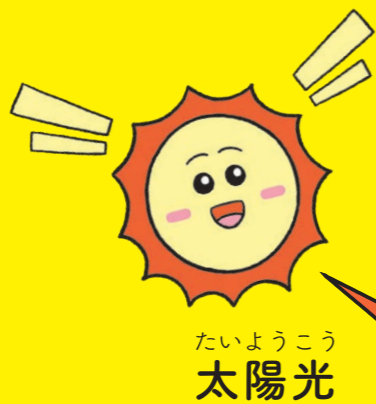
Q.3

あ

ボクは首も長いけど舌も長いんだよ、知ってた？
舌が長いから上手に葉っぱを食べられるんだ。
1日の半分はずっともぐもぐしているよ。

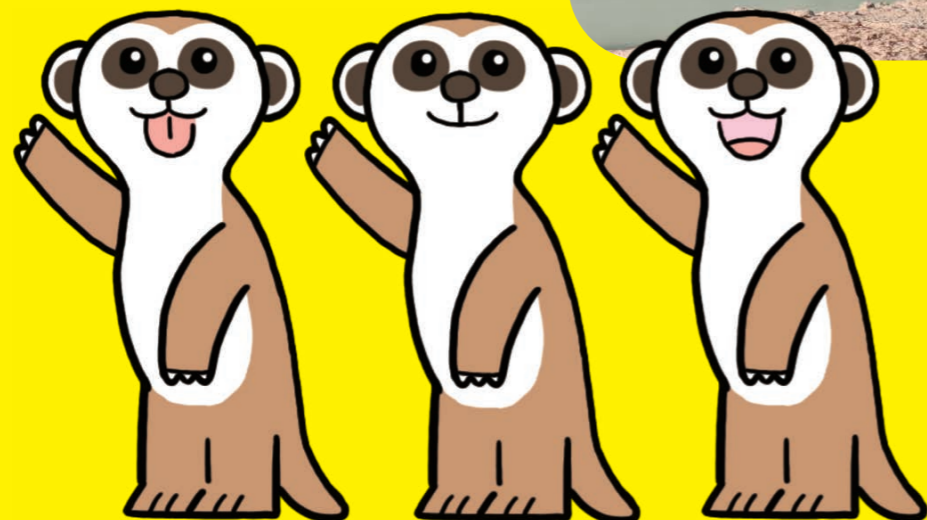
Q.4 立ち上がってお腹を太陽に向けて日光浴をする動物は？

正解! ミーアキヤットさん



さばく
砂漠の
ギャング!

キーワード



あさひ のぼ た あ
朝日が昇ったら立ち上がって、
よる ひ からだ あたた
夜冷えた体を温めるんだ。
た あ てんてき
立ち上がって天敵を
みは
見張ってもいるんだよ。

Q.4

あ

Q.5 木漏れ日の中で見つけにくい動物は?

正解! マレーバクさん

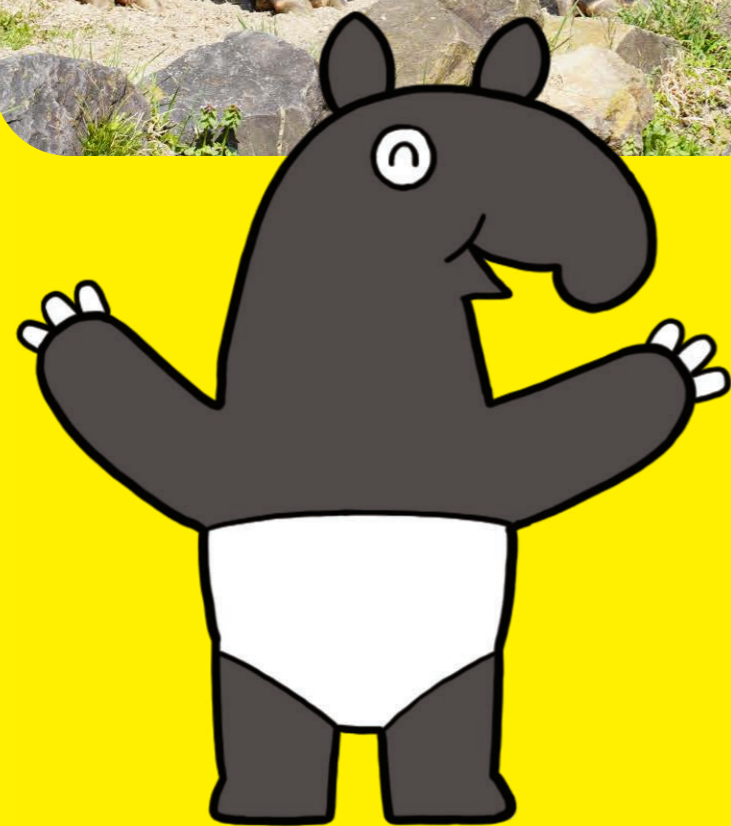


たいようこう
太陽光



りんかく
輪郭がぼやける!

キーワード



いっけん はで み め
一見派手な見た目だけど、
こも び なか よる
木漏れ日の中や夜になると、
りんかく てんてき
輪郭がぼやけるから天敵から
み
見つけりにくくなるんだ。

Q.5

あ

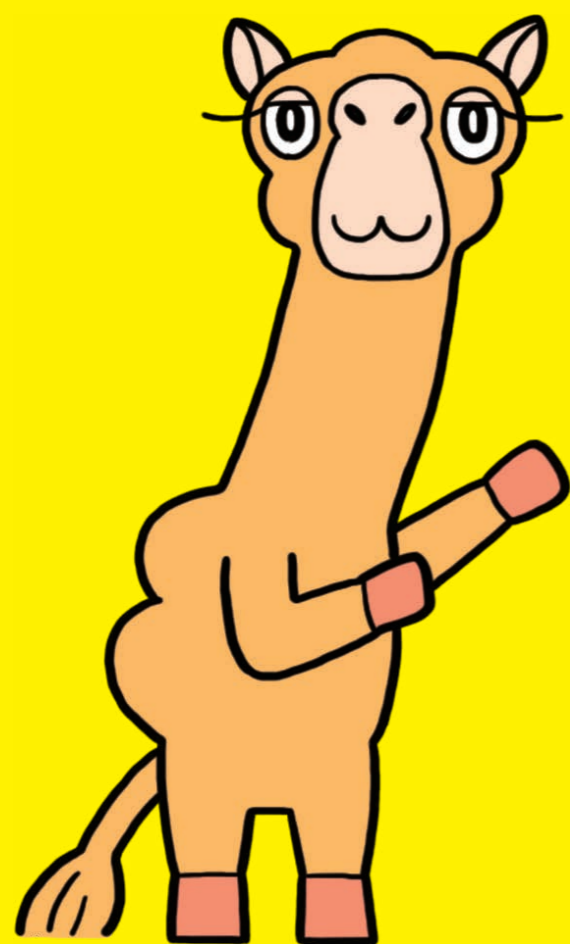
Q.6 太陽の方を向くのが大好きな暑さに強い動物は?

正解! フタコブラクダさん



すな しず
砂に沈まず
さばく
砂漠でも
ある あし
歩きやすい足!

東武動物公園：ジャン



キーワード

Q.6

あ

あつ ひ からだ たいよう ひかり めんせき
暑い日は、体に太陽の光が当たる面積を
ちい
小さくするために、太陽の方向を向くか
しり む す
お尻を向けて過ごしているよ。

せなか しぼう
背中のコブはほとんど脂肪でできていて、
ちょうじかん はん た だいじょうぶ
長時間ご飯を食べなくても大丈夫なんだ!

Q.7 天敵から隠れるために、太陽の光を味方につけて、お腹を白くした動物は？

正解! ペンギンさん



東武動物公園：ミドリ

キーワード



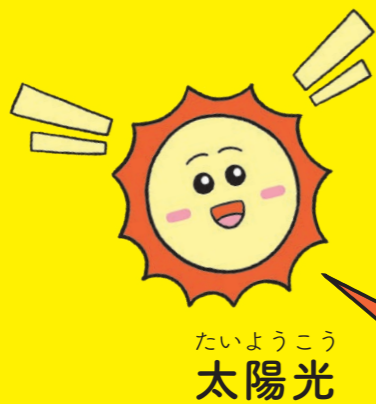
泳いでいるボクを下から見ると、お腹が白いから
太陽を背にうけて輪郭がぼやけるんだ。
背中が黒っぽいのは、海の暗い色を味方につけて、
空からの天敵から守っているんだよ。

Q.7

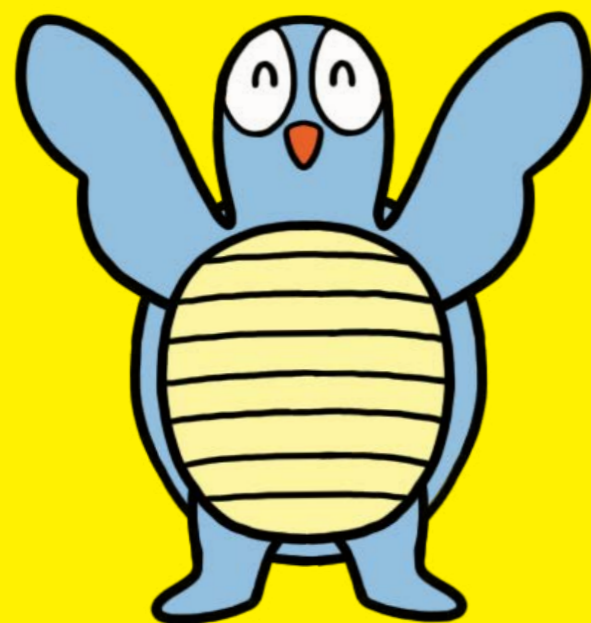
ま

Q.8 長生きするため背中を日光浴させる動物は？

せいがい
正解! カメさん



東武動物公園：マンネン



キーワード

Q.8

あ

りく す なかま せいせい
陸に住むカメの仲間はビタミンの生成を
たす にっこうよく だいす
助けてくれる日光浴が大好きなんだ!
こうら ほ げんき
甲羅を干すと元気になるんだよ。

Q.9 紫外線を見ることができ、視力は人間の2倍! 狩りが得意な動物は?

正解! ハヤブサさん

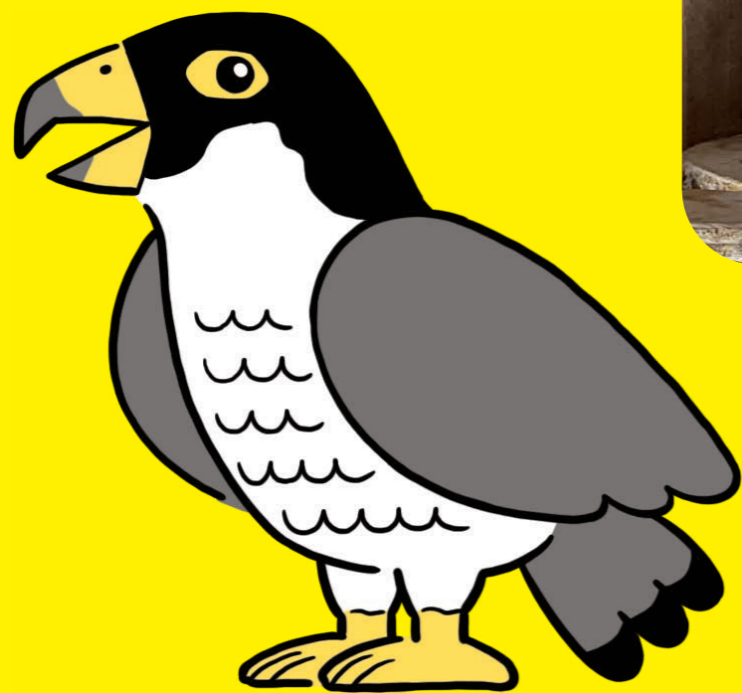


しがいせん
紫外線



めした
目の下が
くろ
黒いよ!

須坂市動物園：善(ぜん)



キーワード

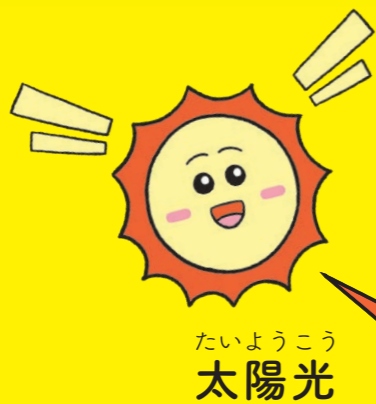
Q.9

な

人間の目に紫外線は見えないけど、
鳥や蝶は紫外線が見えるんだ!
紫外線まで感知できることで、森の木々の
細部まで良く見えるようになるんだって。

Q.10 日中は直射日光を避けて休息している、ジャンプが得意な動物は？

正解! アカカンガルーさん



キーワード

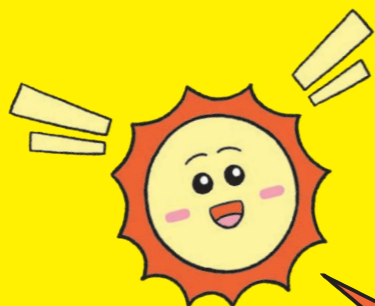
Q.10



乾燥した砂漠に生息するけど、実は直射日光が
苦手なんだ。高温から皮ふを守るため、
手首をなめて唾液が蒸発する「気化熱」で
体温調節しているよ。

Q.11 日光にあたると、頭が金色に光る動物は？

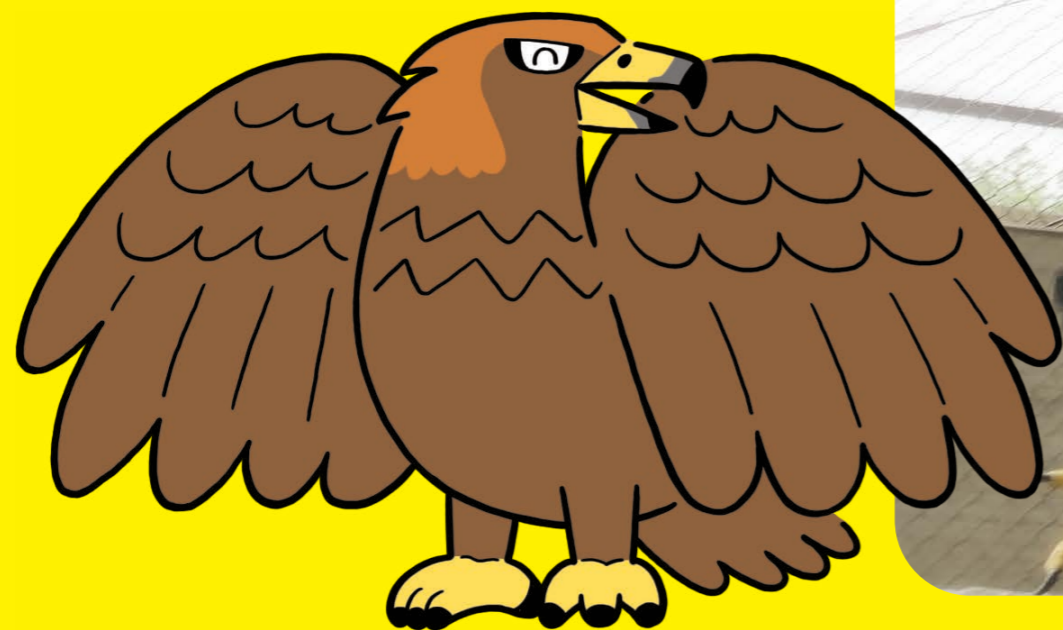
正解! ニホンイヌワシさん



たいようこう
太陽光



あたま きんいろ
頭が金色に!



須坂市動物園：小櫓（こなら）

キーワード

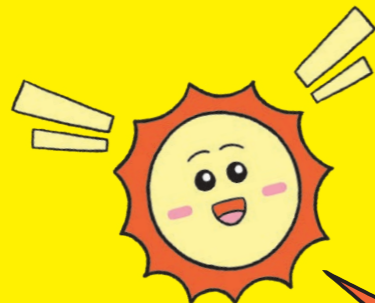
Q.11

の

ぜんしん こっかっしょく あたま きんいろ えいごめい
全身ほぼ黒褐色で頭だけ金色なので、英語名は
「Golden eagle(ゴールデンイーグル)」だよ。
てんぐ
天狗のモデルにもなったといわれているんだ。

Q.12 北極圏の白夜で生活するために夜行性から昼行性に進化した動物は？

正解! シロフクロウさん



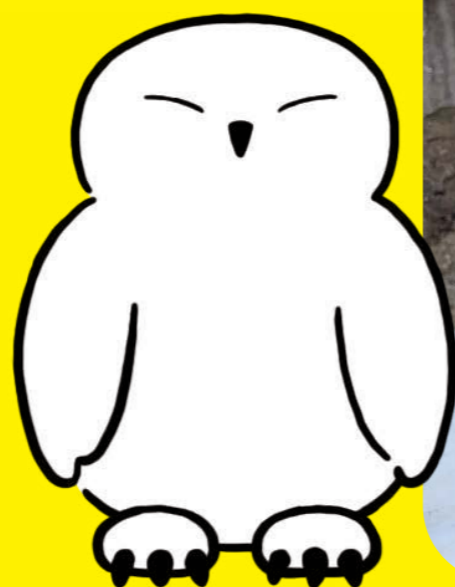
たいようこう
太陽光



須坂市動物園：ムース



ふわふわの羽で
あしひも冷えない!



キーワード

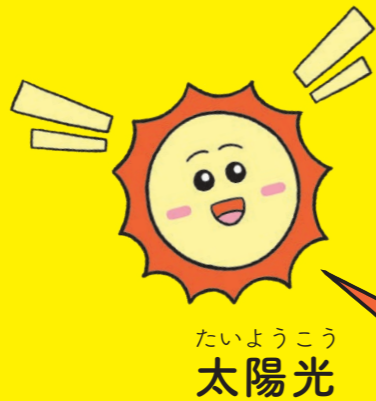
フクロウといえば、真夜中に活動するイメージ
だけど、夏の間一日中日が沈まない「白夜」で
生活していたから、日中に活動するように
進化したといわれているんだ!

Q.12

た

Q.13 座ったまま両腕と両足をガバッと広げて日光浴をする、しっぽがシマシマの動物は？

せいがい
正解! フオキツネザルさん



チョコソ

シマシマの
しっぽ!

須坂市動物園：チョコビ



たいおんちょうせつきのう はったつ
体温調節機能が発達していないため、
あさ につこうよく
朝から日光浴をするんだ!
からだ あたた もくてき
身体を温めるのが目的だから、
さむ ひ だんぼうきぐ なか
寒い日は暖房器具にお腹をむけるよ。

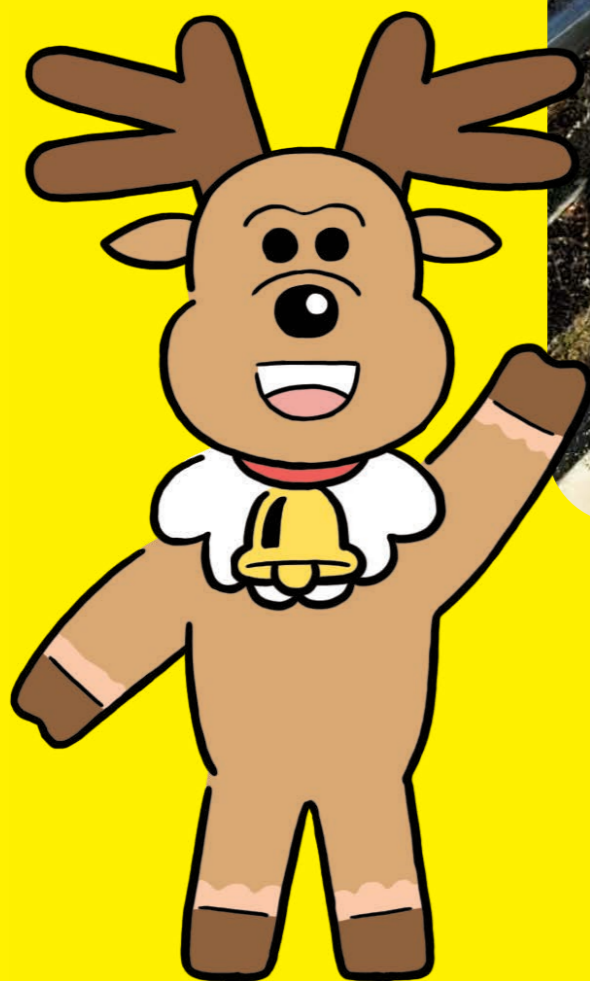
キーワード

Q.13

い

Q.14 日光があたって気温が上がると水浴びをする、泳ぎが得意な動物は？

正解! トナカイさん



キーワード

なつば みずあ ねっちゅうしょうたいさく ほか
夏場の水浴びは熱中症対策の他、
きゅうけつせい はら
吸血性のサシバエも払うことができるんだ！
じつ はな あか はなさき もうさいけっかん
実は、鼻は赤くないんだけど、鼻先の毛細血管が
こうふん うんどう じゅうけつ
興奮したり運動すると充血するんだよ。

Q.14

よ

謎解きで
まなぶ
動物と太陽のひみつ

太陽教室
presented by
Bioré UV

最終問題 日光にたくさんあると肌がヒリヒリしたり、日やけしてしまう動物は？

せいがい
正解! ヒト



しがいせん
紫外線



ひやけどめを
ぬろう!



にっこう
日光にたくさんあると
はだ
肌がヒリヒリしたり、ひやけしちゃうよね。
それをふせ
防ぐためには、
ひやけどめをぬ
日やけ止めを塗ることがだいじ
大事なんだ。
じかん
2時間おきにぬ
塗り直すこともポイントだよ。

キーワード

最終問題

う