

ペンギン村を

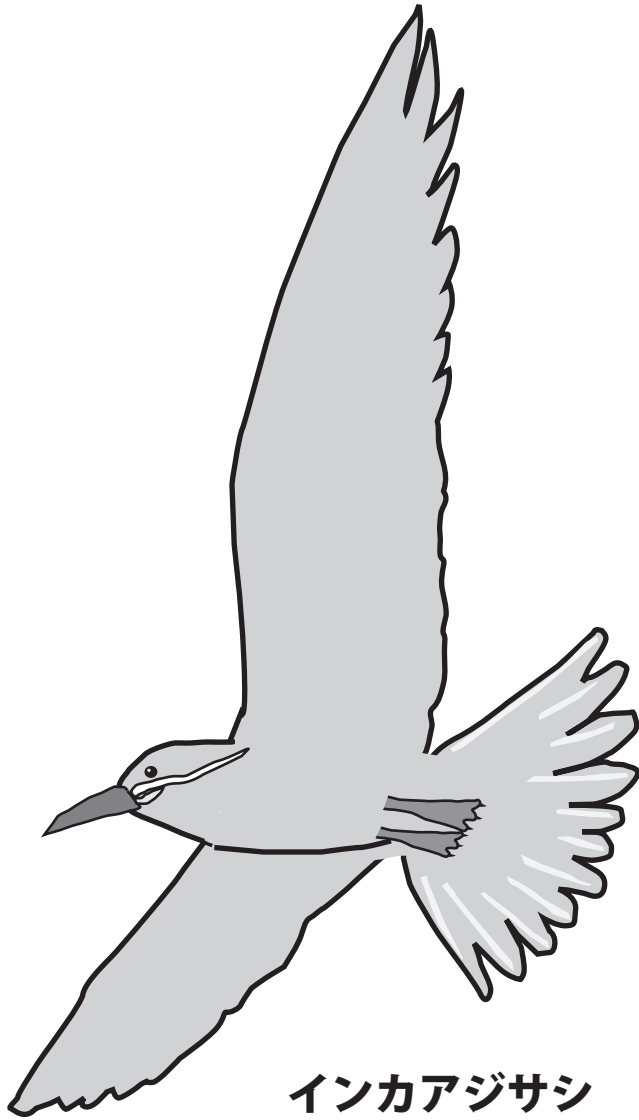
探れ!!!

きみはいくつ見つけることができるかな？

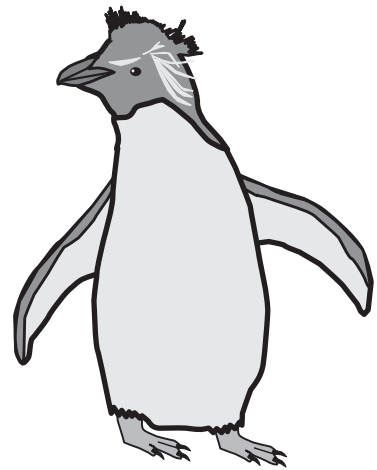
こたえ

1

とぶ とり とり とり
飛ぶ鳥と泳ぐ鳥



インカアジサシ



ミナミイワトビペンギン



しらべよう！

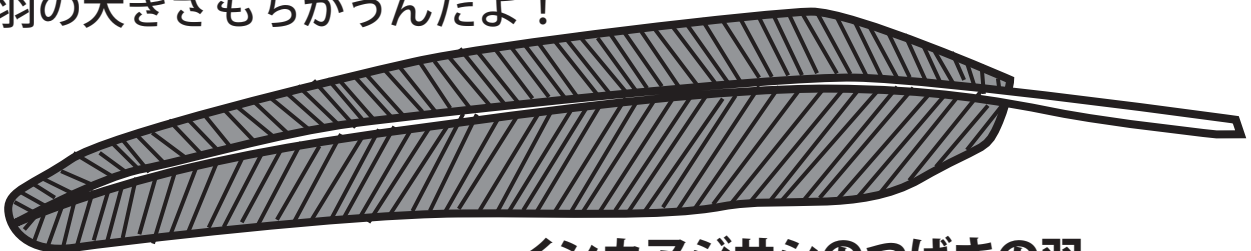
つばさにはどんなちがいが
あったかな？

イワトビペンギンは短く、
アジサシは長い。



メモ

ミナミイワトビペンギンのつばさの羽
羽の大きさもちがうんだよ！

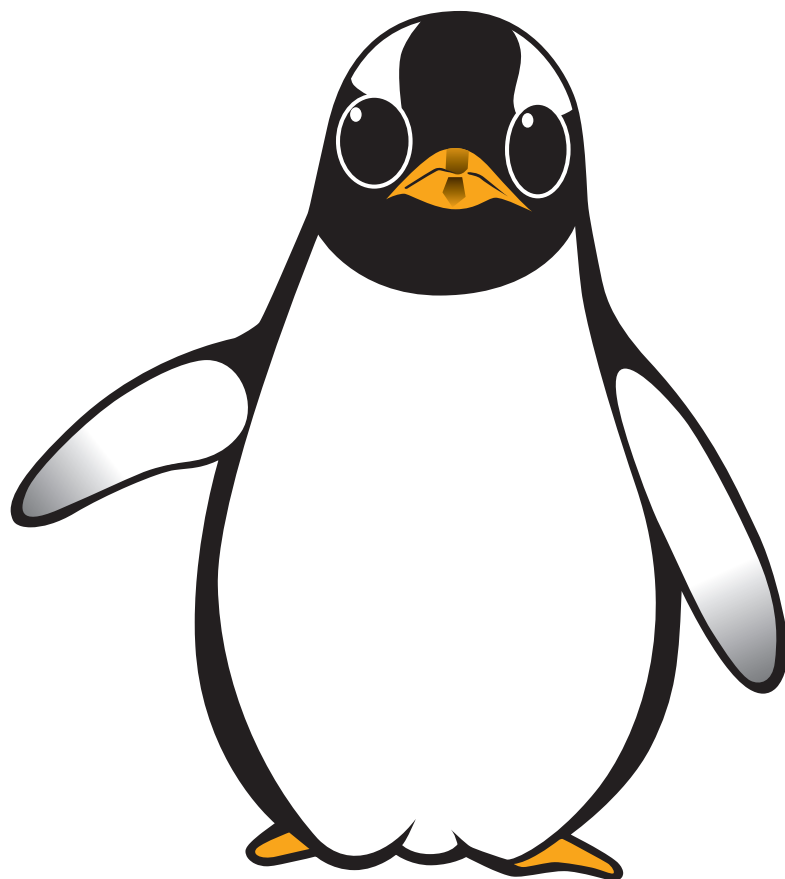


インカアジサシのつばさの羽

2

ペンギン村キャラクター

ペン太は「〇〇ペンギン」？



こたえ

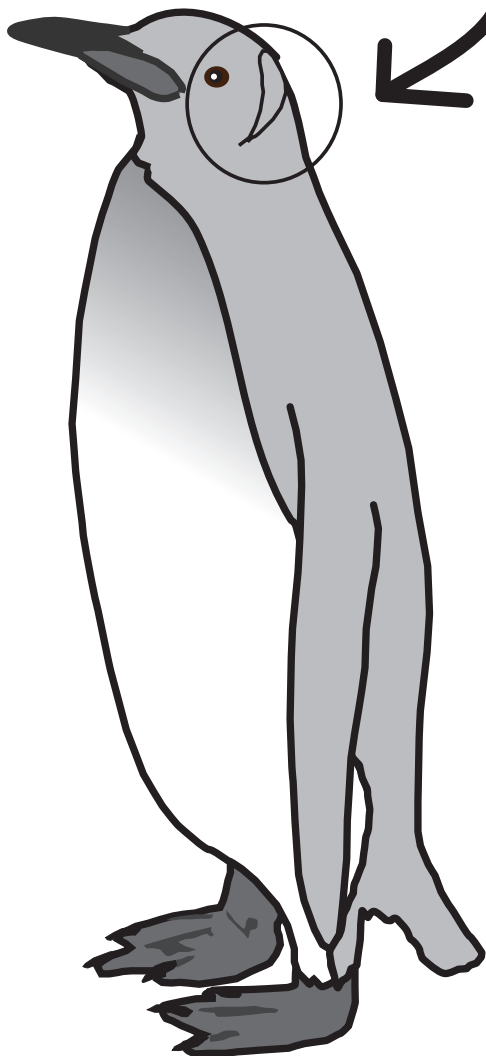
「ジエンツ一

ペンギン」

3

なにかがちがう！？

ここ



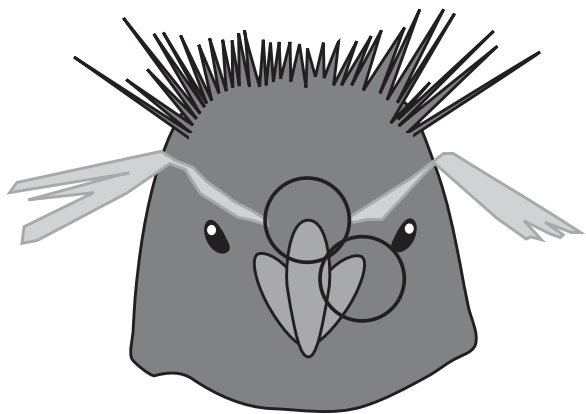
メモ

ほかのペンギンを見ても頭
にとくちょうがあるね！ペ
ンギン以外でも海にすむ鳥
の仲間は頭にとくちょうが
ある種類が多いんだよ！
海に浮かんでいる様子を想
像してみてください！！きっと頭の
模様が大切なんだね！

キングペンギン

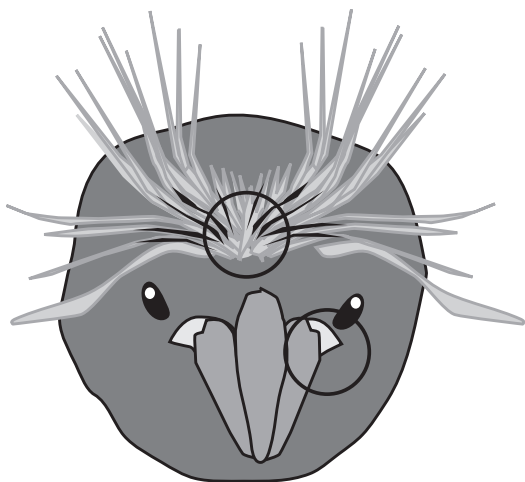
4

み わ
見分けられるかな？



「ミ ナ ミ
イ ワ ト ビ

ペンギン」



「マ カ ロ ニ

ペンギン」



メモ

どんなちがいがあったかな？

	マカロニペンギン	ミナミイワトビペンギン
あたまのかざり羽 <small>ばね</small> <small>きいろ</small> (黄色の羽)	つながる	はなれる
体の大きさ	大きい	小さい
クチバシのつけねの ピンクの部分 <small>ぶぶん</small>	ある	ほとんどない

5

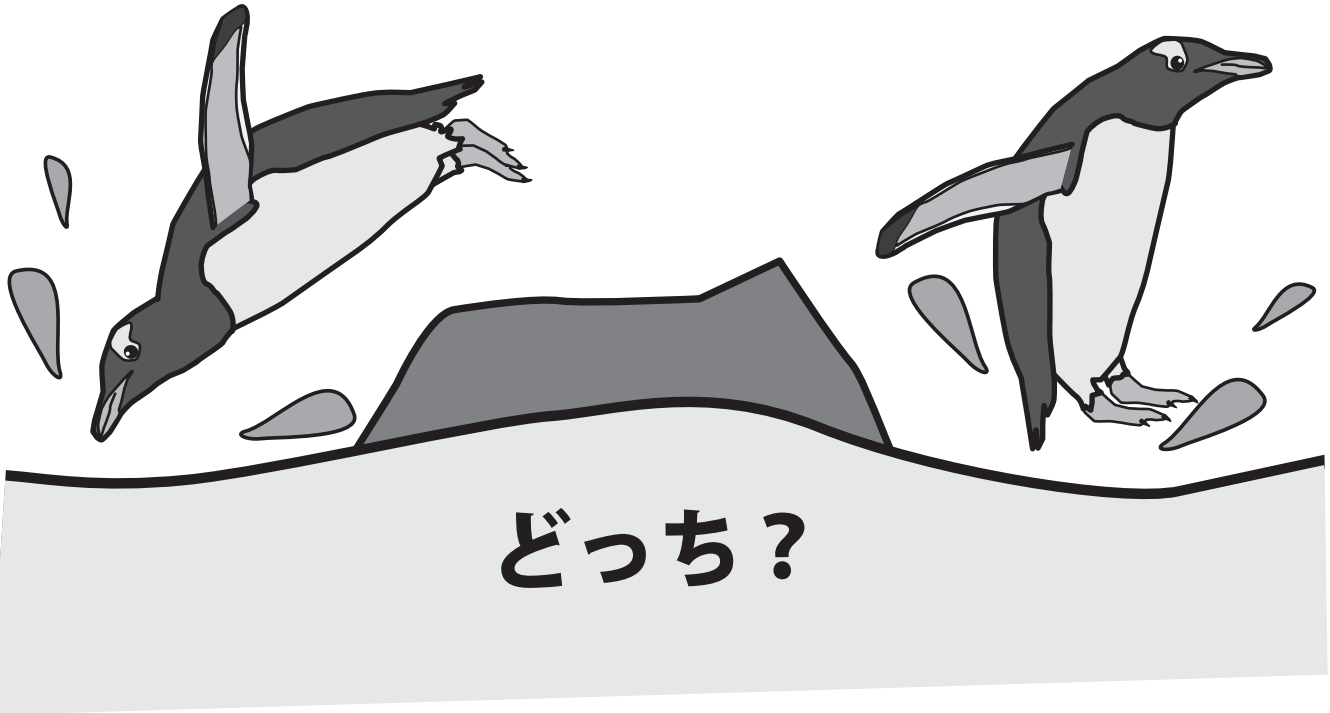
ジェンツーペンギンの

すいちゅう

と

こ

水中への飛び込みかたは？



「あたま」から

しらべよう！

すいちゅう

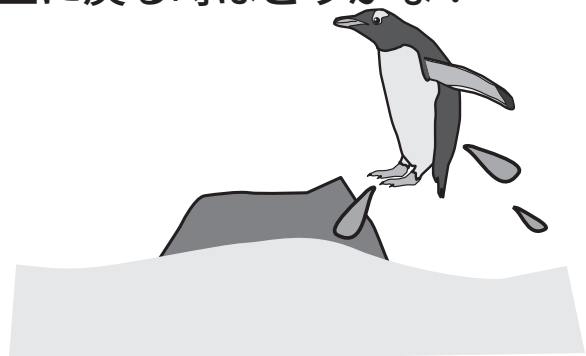
りくじょう

もど

とき

水中から陸上に戻る時はどうかな？

すいめん
水面から陸上へ飛び出すように
じょうりく
上陸したり、ななめになった所
ところ
をじょうず
上手に使いつか
上陸します。



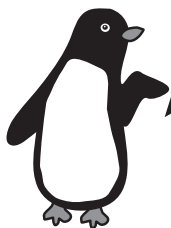
6

およ 泳いでいるペンギンの
あし か
足を描こう！



すいちゆう
水中のジェンツーペンギン

みず ていこう ちい
水の抵抗を小さくす
るため
およ
スイスイ泳ぐときは
あし おぼね
足を尾羽根にそわせ
て泳いでいるんだ
ね！



しらべよう！ ジェンツーペンギンの足の色は何色？

きいろ
黄色だよ！ほかのペンギンの色もチェックしてみよう！

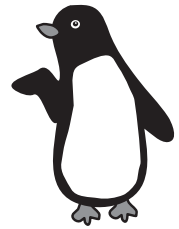
7

ペンギンの足って短い長い？



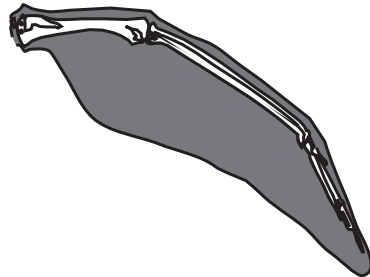
キングペンギンの骨格

み ぶぶん あし
見えない部分にも足
があって、けっこう
なが
長いんだね！



しらべよう！ 飛ぶ鳥とペンギンのつばさの骨を比べよう！

飛ぶ鳥のつばさの骨は細長
いけど、ペンギンのつばさ
の骨は体に対して短くて板
のように平らになっている。



飛ぶ鳥



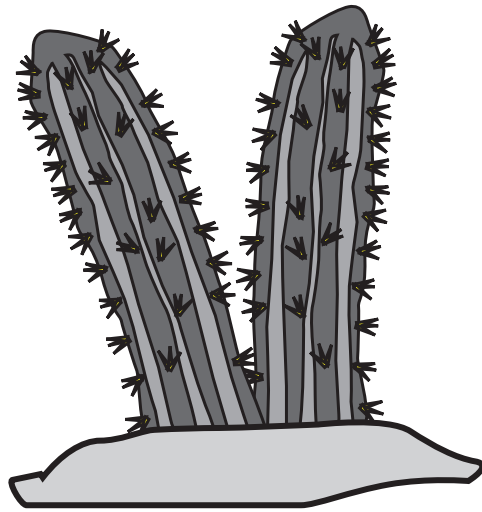
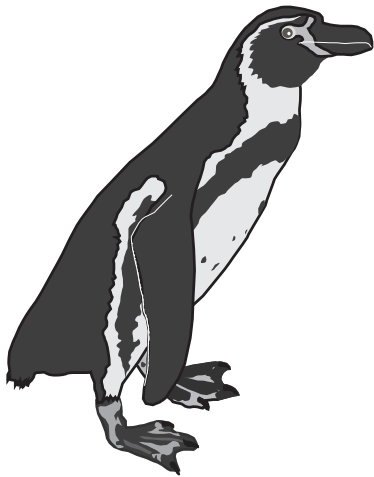
ペンギン

8

フンボルトペンギンは どんな場所にすむかな？

フンボルトペンギンのすむ場所は

「あたたかい」場所



しらべよう！

顔に注目！羽がはえていない部分があるよ
さが探してみよう！



寒い場所にすむペンギンは顔の周りにもしっかりと羽がはえているけど温かい場所にすむフンボルトペンギンの顔にはこのように羽がない部分があるんだよ。

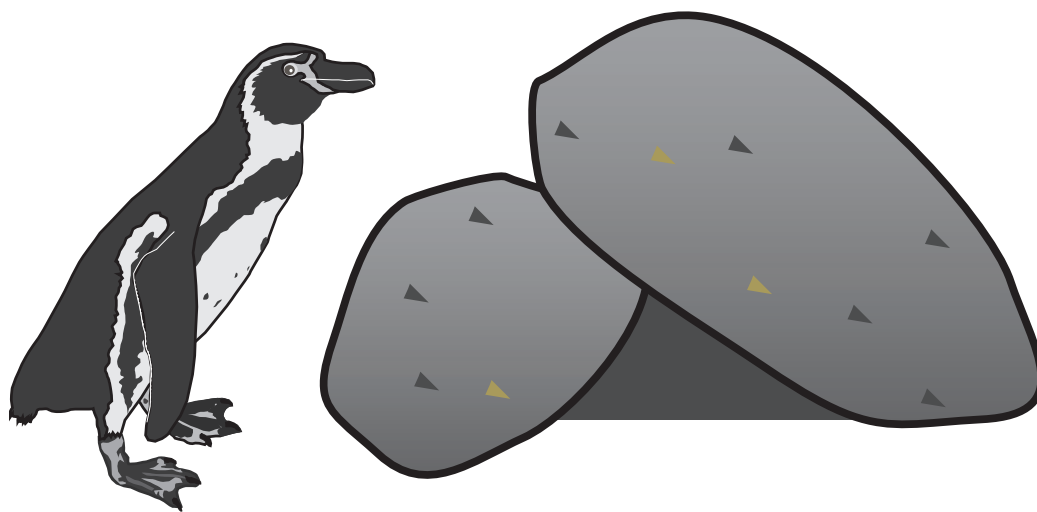
9

フンボルトペンギンは

どんな巣をつかう？

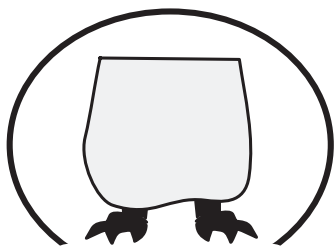
フンボルトペンギンの巣は

「^{あな}穴の^{なか}中」

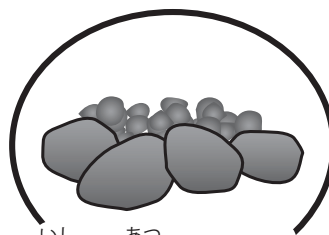


しらべよう！

フンボルトペンギンの巣以外は
どの種類のペンギンのものだろう？



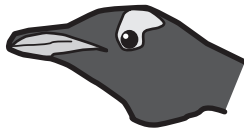
あし うえ
足の上



いし あつ
石を集めた巣



キングペンギン



ジェンツー
ペンギン



イワトビ
ペンギン



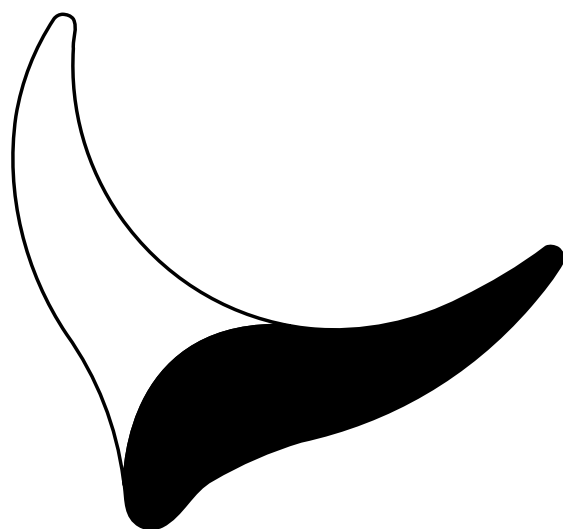
マカロニ
ペンギン

10

あし ゆび なんぼん
ペンギンの足の指は何本？



あし ゆび
足の指は ④ 本



SHIMONOSEKI
KAIKYOKAN