



あさひやま
どうぶつえんだより

みに

- 「まぶた」の うちがわにある 「瞬膜」は ほこりや みずから 「め」をまもる ゴーグルのような やくわりがあるよ
- にんげんには みえない いろ（紫外線）を みる ことができるよ
- 「めだま」を うごかすことが できないから くびを かたむけたり まわしたりして うえ・した・うしろを みるよ



キングペンギンの「瞬膜」

だい
128
ごう

かおを 正面から みると よくわかる

とりの「め」

「め」が ついている ばしょによって みえかたが ちがうよ！
とりたちは どこを みるのかな？



スズメ

かおの まよこに 「め」がある



みぎめで みる はんい ひだりめで みる はんい

りょうめで みる はんい

おおくの とりの「め」が このタイプ。めのみえを うごくもの きょうりも わかるし ほどほどに まわりが みえるよ。あたまの うえは あんまり みえないよ。

かおの まえに 「め」がある



みぎめで みる はんい ひだりめで みる はんい
りょうめで みる はんい

りょうめで みる はんいが ひろいということは ものを りったいてきに みる ことができる はんいが ひろいということ。うごいている えものまでの きょうりも せいかくに わかるよ。うしろは ほとんど みえないよ。「め」の うえが ひさしのように でっばっているから うえの ほうも みえないよ。

かおの まよこの たかい ところに 「め」がある



りょうめで みる はんい

まえから ぐるっと うしろのほうまで みえる はんいが とても ひろいから てきに きづくのが はやいけど せいくな きょうりをつかむことは にがて。あたまの うえの ほうも みえるよ。



マガモ

オシドリ

キンクロハジロ



オオワシ

シロフクロウ

チゴハヤブサ

エソフクロウ



ヒヨコ

オオセグロカモメ

ジェンツーペンギン



キングペンギン

インディアンジャク

もんだい

あなたを みる 「どり」は？



①タンチョウ



②カルガモ



③シロフクロウ



④スズメ

こたえ

あなたが みえて いないのは ③シロフクロウ。わたしたちが みえているのは シロフクロウの あたまの うしろがわ。この シロフクロウは くびを まわして やじるしの ほうこうを みるよ。①タンチョウと ②カルガモは みぎめで、④スズメは ひだりめで こっちがわを みるのが わかるね。

