



どうぶつエコクイズ

小学校
低学年
から

えん ない どう ぶつ かん さつ かんきょうもん だい
園内の動物観察をとおして、環境問題をまなぶプログラムです。

【ホッキョクグマ】

もうじゅう館299に行ってクイズにチャレンジしよう!

ただ 正しいこたえに○をしてね!

Q1 やせいのホッキョクグマがすんでいるのはどんなところでしょう?

- ① とてもあついところ
- ② たかい山の上
- ③ とてもさむいところ

Q2 氷の上でもすべらないで
あるけるのはなぜでしょう?

- ① ゆっくりあるくから
- ② 足のうらに毛があるから
- ③ 足のつめが長いから

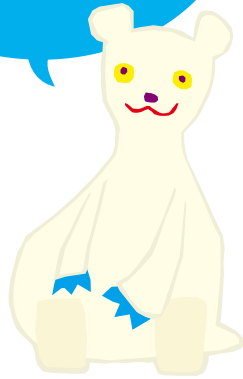
Q3 やせいのホッキョクグマが
いちばん好きなたべものはなんでしょう?

- ① アザラシ ② イノシシ ③ ゆき

Q4 ほっきょくにいるホッキョクグマがこまっていることはなんでしょう?

- ① ふとってきた ② 氷がへっている ③ さむすぎる

もうじゅう館299の
2階に行くと、
ぼくのエサの
取り方がわかるよ。



大人の人といっしょによんでみてね。



ちぎゅうがあたかくなっていて、ほっきょくの氷がとけているんだ。ホッキョクグマは氷の上の上アザラシをつかまえるから、氷がなくなるとエサが取れなくて死んでしまうんだ。



氷がとけないためにはどうしたらいいの?



地球をあたためてしまう「にさんかたんそ」をふやさないために、でん気やガスを使いすぎないようにすることだよ。



ホッキョクグマのために部屋をでるときはでん気を消すね!

Q もったいないさがし!

あれれ?もったいないことをしてるよ。3つあるから見つけてね。
みんなのおうちはどうかな?



どうぶつエコクイズ

解答 & 解説 お子さんとの答え合わせにご使用ください。

Q1. 野生のホッキョクグマが住んでいるのはどんなところでしょう？

A1 ③ とてもさむいところ

北極圏に生息し、氷に覆われた海の上などで生活しています。

Q2. 氷の上でもすべらないで歩けるのはなぜでしょう？

A2 ② 足のうらに毛があるから

Q3. 野生のホッキョクグマが一番好きな食べ物は何でしょう？

A3 ① アザラシ

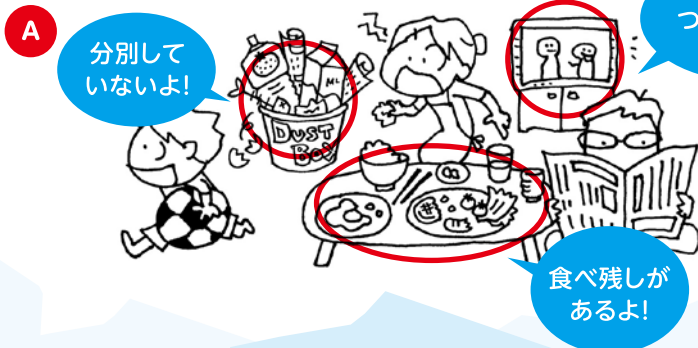
雑食性なので、シロイルカやトナカイなどの哺乳類、魚類、海草なども食べますが、主な栄養源はアザラシです。

Q4. 北極にいるホッキョクグマが困っていることは何でしょう？

A4 ② 氷がへっている

地球温暖化の影響で年々北極の氷が減っており、2050年までに9月の北極域で海水がほぼなくなる可能性が高いとの予測がされています。

Q. もったいないさがし！



詳しい解説

ホッキョクグマと地球温暖化の影響

野生のホッキョクグマの主な栄養源はアザラシです。氷の下を泳いでいるアザラシが呼吸のために氷のすき間から顔を出したところを捕まえます。しかし、地球温暖化の影響で足場となる氷が減っているため、アザラシが十分にとれなくなっています。母グマの栄養がたりないと、生まれてきた仔グマも死んでしまうことが多くなります。

ホッキョクグマの生息数は年々減ってきており、国際自然保護連合のレッドリストにも絶滅危惧種(VU)として掲載されています。

私たちにできること

地球温暖化の主な原因になっているのが二酸化炭素です。二酸化炭素は、火力発電所で石炭・石油・天然ガスなどの化石燃料を燃焼させると大量に発生します。

地球温暖化を進めないためには、大気中の二酸化炭素を増やさないように、電気やガスのムダ使いをなくすことが必要です。「使わない灯りを消す」などできることから始めてみましょう。

日本平動物園の環境への取組み

日本平動物園の園内には太陽や風などの自然の力を使った再生可能エネルギー施設があります。ぜひ実物を見に行ってみてください!



風レンズ風車



ソーラー水浄化装置



みんなの発電所
コミュニティソーラー