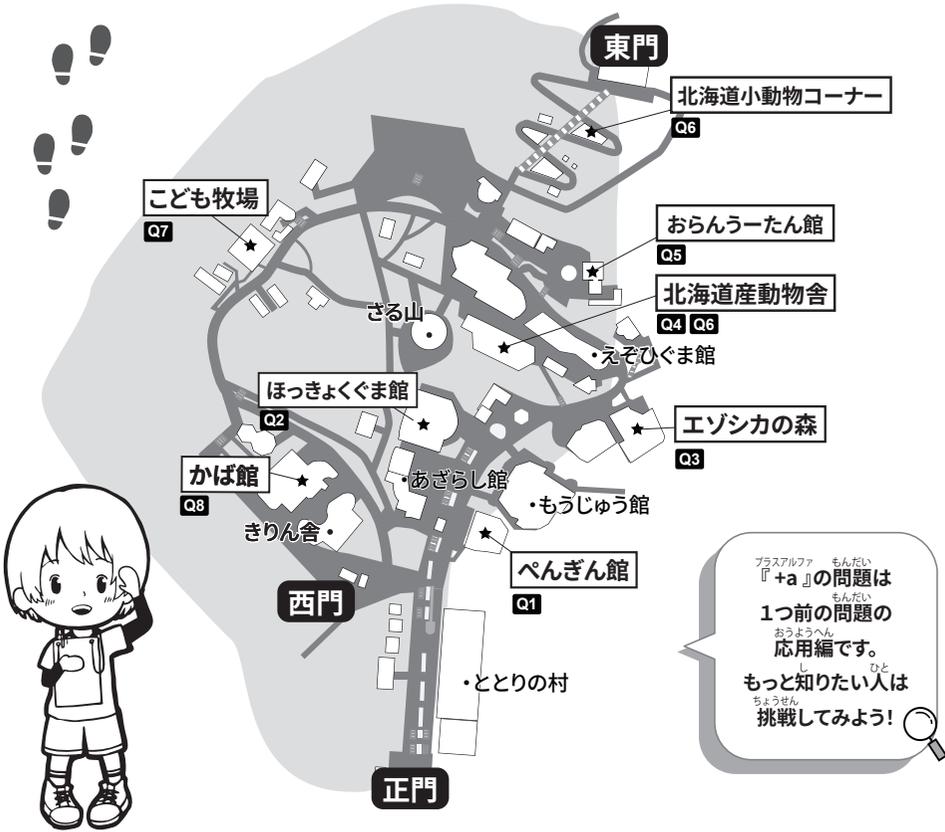


園内マップを見て、動物の展示がある場所に行き、クイズに答えてみましょう。



プラスアルファ『+a』の問題は1つ前の問題の応用編です。もっと知りたい人はチャレンジしてみよう!

Q1 よちよち歩いているペンギンはどのように立っているでしょうか？【ペンギン館】

こたえ ペンギンは立っているときかかととは地面につけず足の指だけで立っています！そしてひざを90°以上曲げています。ぜひ、みなさんマネしてみてください。

Q1+a 飼育しているペンギンの中で一番大きいのがキングペンギン。いつもはホッケという魚を6匹食べますが羽が生え変わるときたくさん食べます。さてどのくらい？

こたえ ③30匹 ホッケ30匹は重さにすると約5400gで、いつもの5倍も食べるんです。キングペンギンの体重の30%にもなります。それだけ羽が生えかわるときエネルギーが必要にもかかわらず、羽が生えかわっている間はえさを全く食べません。

クイズ

まえ

Q2 白くて大きなホッキョクグマ。動物園ではいつも何を食べているでしょうか。(正解だと思ふものすべて選んでね)【ほっきょくぐま館】

こたえ すべて 冬の野生のホッキョクグマにとってのえさは、90%がアザラシです。アザラシは脂肪がたっぷりなので、ホッキョクグマが寒い場所で生きていくうえでエネルギーを得るためにアザラシをたくさん食べます。動物園では様々なものを与えることで栄養バランスをとっています。

Q2+a このまま私たち人間のせいで地球が温かくなるとホッキョクグマはどうなってしまいます？

こたえ ③(ホッキョクグマがいなくなってしまう) 問題2でもお伝えしたようにホッキョクグマはアザラシが主食です。このまま地球が温かくなってしまうとホッキョクグマやアザラシが生活する流水が溶けてなくなります。すると氷の上で子育てをするホッキョクグマやアザラシの新しい命が生まれなくなります。アザラシは数が減りホッキョクグマも食べるものがなくなり、生きていけなくなってしまいますよね。

☆その他の考えられる解答例→アザラシが減る、海面上昇、生態系が崩れる、など

Q3 草を食べているエゾシカの上の前歯ってある？ない？【エゾシカの森】

こたえ ②(ない) ほねほねパズルをよく見ましたか？下の前歯と上の固い歯ぐき(歯板)で草を挟んで引きちぎり、前後左右に口を動かして奥歯ですりつぶして食べます。

Q3+a 今、エゾシカが北海道にはたくさんいます。エゾシカが増えて困っていることは？

こたえ ②(エゾシカが畑の野菜を食べてしまう) 皆さんが普段口にすると小麦や、大豆、スイートコーンでは約3億円の被害が出ています。農業と林業を合わせると約45億円の被害が出ておりその8割がエゾシカによるものだとされています。そういったことからエゾシカを駆除し数を減らすことで被害を減らしています。また駆除されたエゾシカの命をいただくことで人の手によって増やしすぎたエゾシカの命を無駄にしない取り組みも行われています。

☆他にも考えられる解答例→車との交通事故、森林の植物を食べてしまうなど

Q4 するどいくちばしをもち、大きなつばさを持つオオワシ。ゲージの中に何羽いるでしょうか。数えてみてください。【北海道産動物舎】

こたえ ②(6羽) 全羽見分けて見つけられましたか？

Q5 たが 高いところをスイスイ移動しているオランウータン。そんなオランウータンは両手をはなすことができる？できない？【おらんうーたん館】

こたえ ②(できない)
おらんうーたん館の展示場は一部壁や柵がないけれど、オランウータンは交互に枝などをつかんで移動するため両手をはなして私たちのほうまでとんでこないんです。ジャンプもできません。

Q5+a オランウータンが住む森がどんどんなくなっています。なぜでしょう？

こたえ ①(木が私たち人間によってどんどん切られている)
オランウータンの住む森の木が私たち人間が建物を建てる時に使われました。またそのあとにはアブラヤシという木が植えられて、そこからとれるパーム油という油はドーナツやカップラーメンといった私たちが食べているものや身近な化粧品などにも使われています。
☆その他考えられる解答例→森の分断・孤立化 アブラヤシのプランテーション



Q6 実際は足がとても速いエゾユキウサギ。一番早い時、50メートル何秒？
【北海道産動物舎・北海道小動物コーナー】

こたえ ①(約2.6秒(時速70キロ))
小学6年生の平均が50m約9秒です。とっても早いですよね。みなさんは50m何秒で走れますか？

Q6+a 北海道にいて、旭山動物園近くにも住んでいるエゾユキウサギ。少し変わった子育てをします。その方法は？

こたえ ②(子どもひとりですべてのお母さんの帰りを待たせる)
近くの森などでエゾユキウサギの子どもがひとりだけお母さんが帰るまでおいてあげてください。ひとりがかわいそうだと思って連れて帰ってしまうと、子どものためにごはんを持って帰ってきたお母さんウサギはびっくりしてしまいます。

Q7 こども牧場にいるブタ、とても大きいですよね。どのくらい大きくなるでしょうか。
【こども牧場】

こたえ ②(100~300kg)
本来4~6か月ほどで出荷され、私たちの食べる肉となるブタ。ここまで大きなブタは見られません。こうして生きているブタを肉としていただいているからこそ、感謝を忘れずにおいしくいただきますよう。

クイズ

名前

Q7+a ブタが泥まみれで汚いことがあります。この行動を泥あびといいます。なぜ泥を体につけているのでしょうか

こたえ ②(体の温度を下げるため)
☆他にも体についている虫を落とす、夏の日差しから皮膚を守るといった役割があります。
だからブタが泥まみれでも決して汚いだけじゃないんです。

Q8 カバは泳ぎます。泳ぐとき目はひらいているかな？鼻の穴はどうか？【かば館】

こたえ 目は①開いている。鼻は②閉じている
水中で泳いでいる姿をしっかりとみることはできましたか？重さおおよそ2t(くるま1台分)もある体なのにスイスイ泳げてしまうんです。ライオンもかなわないといわれるカバ。さすがです。

Q8+a カバは今私たち人間のせいでどんどんいなくなっています。なぜでしょう。

こたえ ②(人がカバの歯がほしくて殺した)
カバの歯はゾウの歯のかわりとしてハンコや飾りに使われています。しかしこの多くは密猟(法律を無視して動物を狩る行動)によって行われていて、カバの歯に高い値段がつくために繰り返されています。この密猟が増えていくとカバの数がわからなくなってしまい、守ることもできずどんどん減り続けているのです。
☆他に考えられること→カバの生息域における水質汚染、森林破壊、カバの生息域の開発

今回このワークシートで勉強してみて動物たちについて知ってもらえましたか？

みんなが見てくれた動物が私たち人間の影響で数が少なくなってしまったり、すむところがなくなっていることに気づけましたか？

これからも動物を見つけていくために、同じ地球で動物と私たちが一緒に生きていくために

明日から私たちができることは何だと思えますか？

もし一つでも思いついたら少しでも実践してみましよう。

その行動がどこかで生きている生物を救うことにつながるかもしれません。