

オカピは何の仲間かな？

「1」 オカピを^{かんさつ}観察して^{さが}答えを探そう！こっちだと思う方にマルしてみよう！

・オカピは何を食べているかな？

葉っぱ



草



・オカピのひづめ(足のつめ)はどっちかな？



1本の足に2つ



1本の足に1つ

「2」 ジャングルキャンプで^{さが}答えを探そう！

・オカピの歯はどっちかな？

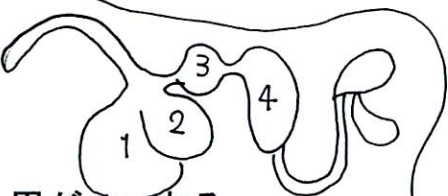


上の前歯がない

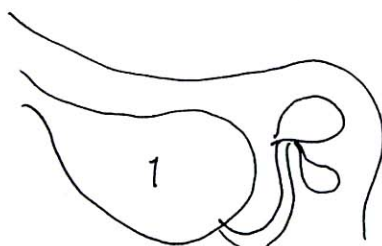


上も下も前歯がある

・おなかの中はどうなっているかな？



胃が4つある



胃が1つしかない

「3」 ^{てんじょう}展示場のラベルをみてみよう！

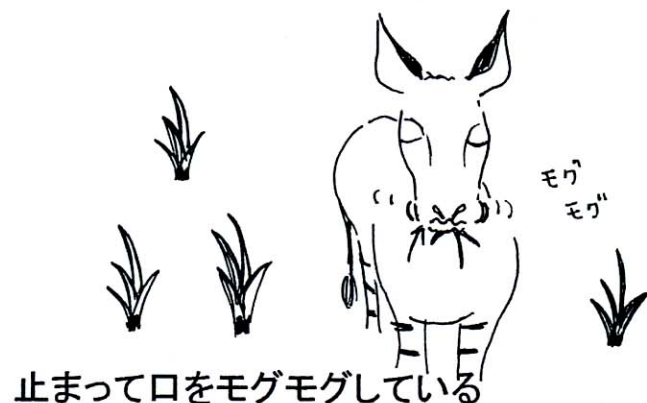
(^{ていもく}) 蹄目 (^か) 科

もっとオカピを見てみよう！

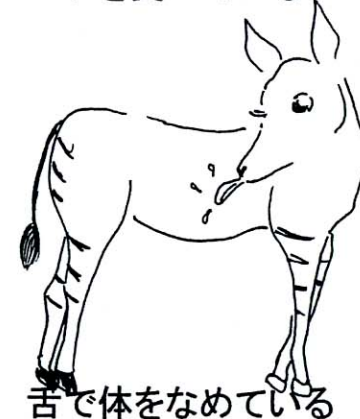
●オカピは何をしているかな？ みつけたしぐさにマルしてみよう！



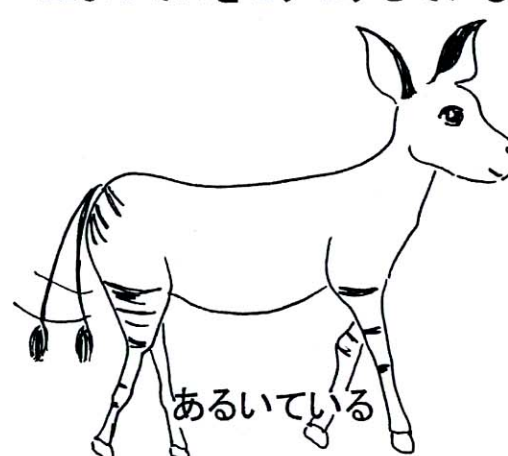
エサを食べている



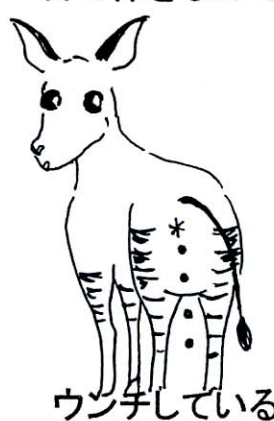
止まって口をモグモグしている



舌で体をなめている



あるいている



ウンチしている

他のしぐさも見つけた？こっちに^か描いてみよう！

教員用

ズーラシアには、皆さんもご存知のようにオカピがいます。しかしその模様のせいか、よくシマウマの仲間とかシマウマの掛け合わせと勘違いされる方が多いようです。そこでこのワークシートではオカピについてじっくり観察し、何の仲間か考え、答えにたどり着くことを促します。

学習のポイント

- オカピの体や行動をじっくり見てみましょう。
- オカピはキリンの仲間か、シマウマの仲間か考えてみましょう。

解説

●オカピを観察して答えを探そう！

・オカピは何を食べているかな？

葉っぱ：オカピは木の葉を主食にしています。展示場をよく見ると、葉がたくさんついた木の枝がエサとして用意されています。

・オカピのひづめ（足のつめ）はどちらかな？

1本の足に2つ：オカピやキリンは1本の足に2つもしくは4つ（偶数本）の蹄があり、足の重心が人間で言う中指と薬指の間にある動物です。このような種は偶蹄目と言います。（ウシやシカも偶蹄目です。）



一方、ウマは1つの足に1つもしくは3つ（奇数本）の蹄があり、足の重心が人間で言う中指にある動物です。

このような動物は奇蹄目と言います。



●ジャングルキャンプで答えを探そう！！

※屋内展示場の左端にキリンとオカピとシマウマの頭骨が置いてあります。そこで観察してみてください。

・オカピの歯はどちらかな？

上の前歯がない：キリンやオカピは上の前歯がありません。舌で食べ物を巻き取り、下の前歯と上あごのまな板のようになった部分で食べ物を切ります。一方、ウマの仲間は草を摘み取るように上下の前歯で噛み切って食べます。

・おなかの中はどうなっているかな？

胃が4つある：偶蹄目のウシやキリン、シカの仲間の特徴です。食べ物はあまり噛まずに第1胃に送られ、第2胃で小分けされます。それからまた口に戻されてよく噛みなおされます。噛みなおされた物は、今度は第3胃から第4胃へと送られ、そこで消化されます。これを「反すう」といいます。一方ウマの仲間は反すうをしません。ですから胃も一つしかありません。

※選択肢としてあげた特徴は、左側がキリンのもので、右側はシマウマ（ウマの仲間）です。展示場のラベルを見れば、何の仲間かがすぐに分かりますが、なぜオカピはキリンの仲間なのかということが、児童の皆さんに実感として伝わるようにこのような作りにしました。

●みつけたしぐさにマルしてみよう！

※ワークシートに記載した仕草は、オカピがキリンの仲間であることを示した仕草です。

エサを食べている：エサの食べ方に注目してみてください。

オカピは長い舌を使って、木の葉を巻き取って食べています。キリンも同様に長い舌を使って、高いところにある木の葉を食べます。シマウマは草を食べます。

止まって口をモグモグしている：これは反すうしている様子のことです。

オカピは反すうします。その時は立ち止まって口だけをモグモグしています。よく見るとモグモグ噛んで少しおさまったかと思うと、急に頬の辺りがグッと膨らんでまたモグモグし始めます。これはちょうど、噛んだものを飲み込んで第3胃に送り、今度は第2胃に溜めていた別の葉を口に戻した様子です。キリンも同様に反すうしますが、シマウマは反すうしません。

舌で体をなめている：長い舌に注目してください。

オカピはよく自分の体をなめます。長い舌は耳まで届きます。キリンは自分の体をなめることはありませんが、長い舌を持つのはキリンやオカピの特徴です。

歩いている：歩き方に注目してください。

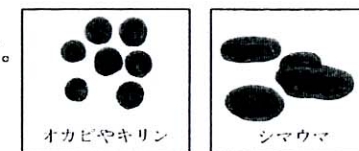
キリンは体の片側の足だけが同時に動く歩き方をします。（右前足と右後ろ足が同時に出る）シマウマは体の対角線の足が同時に動く歩き方をします。（右前足と左後ろ足が同時に出る）オカピはよく観察してみると、キリンと同じような歩き方をしていることが分かります。

ウンチしている：ウンチの形に注目してみてください。

オカピのウンチはコロコロとした小さな丸い形をしています。

キリンも同じようなウンチをします。

シマウマのウンチはおはぎのような形をしています。



※他にもおしっこをしたり、水を飲んだり、時間帯や個体によって様々な動作をしています。よく観察して印象に残った行動の絵を描いてみてください。

<発展学習>

- キリンは広いサバンナ（草原）で暮らしています。オカピはどこで暮らしているでしょう？
- 園内には、キリンとオカピのように同じ仲間なのに、形や模様が全然違うものもあります。どんな動物がいるでしょう？

よりよい教育を実現させるツールのひとつとして、ズーラシートを通し、様々な動物園学習のつながりを提供していきたいと考えています。動物園をより有効に活用していただくために、単に動物のことを学ぶだけではなく、動物観察を通し、子供たちが様々な角度からものを考えることができるように工夫をしていきます。このズーラシートの活用事例、改善点など、どんなことでもお聞かせ下さい。私たちは先生方とともに教育を考え、そして子供たちと一緒に環境のことを考えていきたいと思ひます。

●ご意見の宛先、お問い合わせ先

※市ポストもご利用いただけます

〒241-0001 横浜市旭区上白根町 1175-1

横浜市立よこはま動物園 管理課 経営企画係

電話 045-951-5115 Fax 045-951-0777