

皆さんは、動物園に遊びに来た時に「なぜ?」「どうして?」と思ったことはありませんか?

「教えて!飼育員さん!」は、来園者の皆さんからの疑問に飼育員がお答えする企画です。

それでは早速、質問にお答えしましょう。

今回の質問はこちら。

ペンネーム: 黒澤結心乃 さん からの質問
なんでキリンの首は長いんですか。
教えてください。

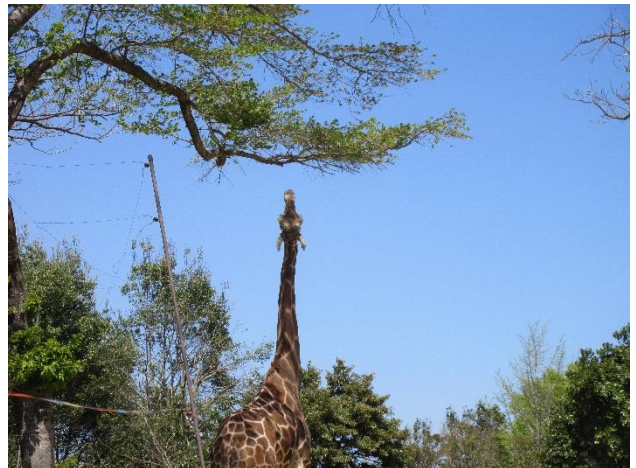
ご質問、ありがとうございます。

キリンは陸上で一番背の高い動物です。特に、長い首はとっても特徴的です。どうして、キリンの首は長いのでしょうか。早速解説をしていきます。



実は、キリンの祖先は首が短く、今よりも小型で、森の中で暮らしていたようです。その後、進化の過程で、暮らす場所を視界の開けたサバンナや平原に変えたことで、体が大きくなったと考えられています。

サバンナや平原でのキリンの食べ物は、草や木の葉です。木の葉を食べる時、他のキリンよりもちょっとだけ首の長いキリンは、みんなが届かない、高い所の木の葉をたくさん食べられます。その結果、ちょっとだけ首の長いキリンは、他のキリンよりも、健康で長生きし、子孫をたくさん残すことができました。



親からの遺伝子を引き継いだ子どものキリンの中には、親と同じように「ちょっとだけ首の長いキリン」もいました。そのキリンも親と同じく、みんなが届かないところの木の葉も食べることができて、健康で長生きして、子孫をたくさん残して…。こんなことが、とてもとても長い期間繰り返されたことで、徐々に首の長いキリンが増えていき、今では、「キリンは首が長い動物」になりました。

キリンの首は、ある時突然長くなったわけではなく、生活環境の中で有利な特徴を持った個体が多く生き残ったことで、結果的に「首が伸びる」という進化をしたのです。

キリン以外の動物も、生活環境に合った特徴を持っている個体が多く子孫を残すことで、体の形が進化しています。この動物は、体のどの部分が生活環境に合っているのかな?と考えるのも楽しいかもしれません。