

③ 霊長類を観察しよう!

〈霊長類が他の哺乳類と違うところ〉

●親指が他の指と向き合う「拇指対向性」により、手足で物を掴むことができる。



拇指対向性



他の哺乳類の手足は、指の向きが全て同じであったり、蹄がついていたりするので、物を掴むことが難しい。



●目は顔の正面にあり、視覚が発達している種類が多い。



鼻は低く、他の哺乳類に比べると、嗅覚は衰えがちである。

行動・動き

- エサを手でつかんで食べる → キツネザルは手を使わず口をつけて食べます
- サル同士で毛づくろいをする(グルーミング) → ニホンザルなど
- シッコを使ってぶら下がる → 園内ではクモザルやフサオマキザル
- 立って歩く → ヒビ舎やサル山に行ってみましょう
- 高いところにのぼる → ニホンザルなど

体の特徴

① ほおぶくろ

霊長類以外にもハムスター、リス、コアラなどにもあります。

霊長類の中でも頬袋を持つのは40種くらいでゴリラやチンパンジーにはありません。

エサ/食べ物 食料などを運ぶ大切な

ポケットだよ。

② シッコ

クモザルのシッコの内側には、毛が生えていないため、皮膚が滑り止めとなり、腕のように使うことができます。ゴリラ等の類人猿にはシッコがありません。

ものをつかむために

毛が生えていない。

霊長類について学ぼう!

引率者・保護者の方向け 解答・解説

小学校
中学年
から

霊長類を見にいこう!

霊長類とは、チンパンジーなどの類人猿やサル、私たちヒトなどを全て含めたグループです。小さいサルも私たちと同じ霊長類!



わかったことを書こう!

★が付いているところに行ってみよう!



見つけた霊長類の名前を書いておこう。

ワオキツネザル/クロキツネザル/リスザル/フサオマキザル/アカテタマリン/ジェフロイクモザル/コモンマーモセット/クロミミマーモセット/ニホンザル/ゴールドデンライオンタマリン/クロザル/シオザル/ドグエラヒビ/マンドリル/アビシニアコロブス/フランソワルトン/アジルテナガザル/ニシゴリラ/チンパンジー/スマトラオランウータン/ヒゲサキ 19種(2020年現在)

正式名称でなくてもたくさん書いてあることが大切です。

●園内でいちばんえんない小さいちい霊長類れいちょうるいは…

マーモセット ・ ヒゲサキ ・ リスザル

世界最小の霊長類はピグミーネズミキツネザルで体長6~7cm、尾長15cm、体重25~40gです。マダガスカル島に生息しています。
体重で比較すると、コモン・クロミマーモセット200~250g/ヒゲサキ2.5kg~3kg/リスザルは500g~1kgで、マーモセットが最小です。

●園内でいちばんえんない大きいおお霊長類れいちょうるいは…

ゴリラ ・ オランウータン ・ チンパンジー

体重で比較するとゴリラ70~180kg/オランウータン50~90kg/チンパンジーが35~90kgで、ゴリラが最大です。メスよりオスが大型になります。
ちなみに園内の大型動物の体重はゾウ3 t 前後、キリン1 t 前後、ホッキョクグマ300kg前後です。
ヒトを40~65kgとするとヒトと同じくらいの重さの動物はツキノワグマやヒョウなどです。

●お気に入りきいの霊長類れいちょうるいを見つけよう！

名前

住んでいるところ

名前(和名)だけでなく英名を書いてもいいかもしれません。

どこがお気に入りきい？

色・模様・顔つきや、観察している時に動物が示してくれる反応、赤ちゃんがいるサルだと子供たちは興味を持ちやすいと思います。
動物種だけでなく、個体の名前、どの個体がお気に入りなのか等も聞いてみましょう。
個体の見分け方は大きさ、シッポの長さ、色合い、雄雌等さまざまです。
子どもたちの観察する力、伝える力、まとめる力の向上に活用してください。
また、動物に興味のある子供たちは、動物の調べ学習に繋がっていきましょう。

お気に入りきいの霊長類れいちょうるいについてはなそう！

クイズにちょうせん！

世界中の霊長類れいちょうるいについてもっとくわしくなろう。

Q1. いちばんさむ寒いところに住すんでいるのは？

②ニホンザル

ニホンザルは北海道と沖縄以外の日本国内全域に生息しています。
青森県下北半島がサル類の生息地の北限であり、これより北にサルの仲間は生息していません。サルの仲間の多くは暖かい地域に生息しており、日本のような積雪地域に住む霊長類は極めて珍しいのです。
里山で暮らす身近な動物ですが、人を襲うこともあり、野生で見かけても絶対に餌はあげないでください。

Q2. コロブスやフランソワルトンは、リーフイーターと呼ばれる霊長類です。主に食べているものはなに？

③葉っぱ

リーフ=葉っぱ イーター=食べるひと
彼らは葉が主食であり、セルロースを消化することができますが、他の霊長類はセルロースを消化することはできません。
リーフイーターの胃はとても大きく、くびれて3つに分かれています。胃の中には微生物がいて、その微生物がセルロースを消化し、葉の栄養を吸収しています。見た目はサルですが、お腹の中は草食動物のようです。

Q3. ワオキツネザルは体温調節たいおんちょうせつがすこしニガテ。
そんなワオキツネザルが寒いときに体温たいおんを下げないためにすることはなに？

①ひなたぼっこ

ワオキツネザルは、はるか昔から生息するサルのため代謝が低く、体温調節の能力があまり高くありません。水に濡れるのはとても苦手で温かくても入ることはしません。動物園によっては水掘で囲んだ展示場に展示している園もあります。
動物園にいる=世界にたくさんいる という訳ではなく、何十年後か先に国内では見られなくなるであろう動物は多くいます。

たにおり