

テーマ：『どうぶつの赤ちゃんを知ろう！比べよう！』

- 動物の赤ちゃんについて学習し、命の大切さを感じる
- いろいろな動物の赤ちゃんを知り、多様な生物について関心を持つ
- 赤ちゃんを通して生き物に親しむ心を育み、かけがえのなさを感じる
- 学習を通して感じたことや考えたことを言葉などで表現し、それを伝え合う

学習の展開

【 表面 】

- 動物の赤ちゃんの姿や様子を知る 【 解説① 】
 - ・シマウマとライオンの赤ちゃんの姿や様子を知る
- 運動場にいる動物（シマウマ・ライオン）とくらべる 【 解説② 】
 - ・おとなのシマウマとライオンを観察し、それぞれの赤ちゃんとくらべる
- 感じたことや考えたことを書く

【 裏面 】

- 身近ないきものに目をむける 【 解説③ 】
 - ・児童自身が知っていることを引き出し、関心を高める
- 赤ちゃんの大きさと自分をくらべる 【 解説④ 】
 - ・キリンの赤ちゃんの身長を知り、児童自身とくらべる

解説 ① 動物の赤ちゃんの姿や様子を知る
 国語の教科書「どうぶつの赤ちゃん」の内容と関連させています。
 解説②のシマウマとライオンの赤ちゃんの姿や様子を参考にしてください。

解説 ② 運動場にいる動物とくらべる
 おとなのシマウマとライオンを観察して、解説①の赤ちゃんの様子とちがうところを探します。

シマウマ

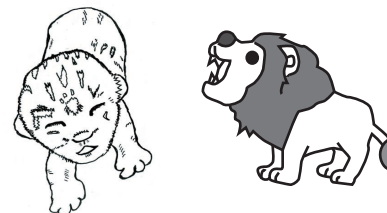
シマウマの赤ちゃんは、産まれて 30 分ほどで立ち上がります。おとなのシマウマの毛は短いですが、赤ちゃんには長さ 1cm 程の毛が生え、生まれたときから縞々の模様があります。目はぱっちりともいていて、立ち上がってすぐにお母さんの後ろ足の付け根あたりにおっぱいを探して飲み始めます。



め 目	<input checked="" type="checkbox"/> あいている・ <input type="checkbox"/> あいていない
おかあさんと からだのもようが	<input checked="" type="checkbox"/> にている・ <input type="checkbox"/> にいていない
うまれてすぐに あるくことが	<input checked="" type="checkbox"/> できる・ <input type="checkbox"/> できない

ライオン

ライオンの赤ちゃんは、2～3 頭で生まれてきます。生まれたときの体重がおよそ 1 kg。成獣とちがい、頭部や体にヒョウやトラのような斑点模様があります。この模様は、成長するにつれて薄くなって消えていきます。生まれて 1 週間程は目があいていません。自力で歩くことはできず、お母さんがくわえて運びます。2 週間程でヨチヨチ歩き始め、1 か月もすると兄弟で追いかけて遊んで遊ぶなど走り回ります。おとなのオスは体重が約 200 kg 程になります。



め 目	<input type="checkbox"/> あいている・ <input checked="" type="checkbox"/> あいていない
おかあさんと からだのもようが	<input type="checkbox"/> にている・ <input checked="" type="checkbox"/> にいていない
うまれてすぐに あるくことが	<input type="checkbox"/> できる・ <input checked="" type="checkbox"/> できない

解説 ③ 身近ないきものに目を向ける

クイズ① だれの赤ちゃんかみんなで考えてみましょう。

ヒントは、田んぼや池などの水辺にいるいきものです。答えのところに、だれの赤ちゃんか書きましょう。



正解は、カエルです。

左の丸いつぶつぶは、卵です。カエルは田んぼや池などの水辺に卵を産みます。1匹のカエルが産む卵は、種類によって違いますが、1回に1000個くらいです。

卵からかえった赤ちゃんは、真ん中の絵のオタマジャクシです。お母さんカエルはお世話をしてくれませんが、オタマジャクシは、自分の力で食べ物をさがします。たくさんの卵からオタマジャクシが生まれますが、水辺にぐらぐら昆虫たちに食べられて、おとなのカエルになることができるのはわずかです。

解説 ④ 赤ちゃんの大きさと自分をくらべる

キリンの運動場に出ているキリンを観察します。

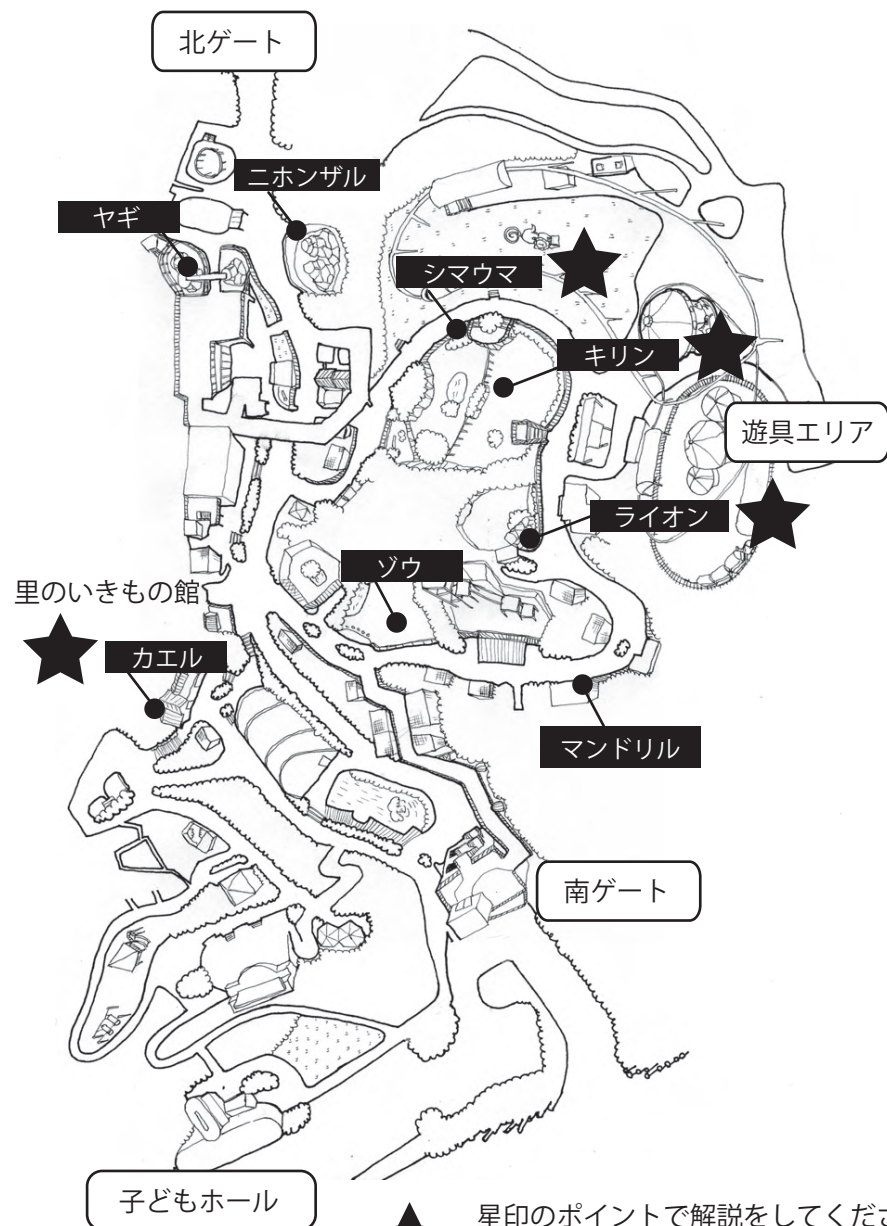
問：キリンの赤ちゃんは、背の高さがどれくらいで生まれてくるだろう？

おとなのキリンは背の高さが500cmくらいあります。トーマくんは背の高さが530cmくらいです。マリアさんは450cmくらいです。

キリンの赤ちゃんは生まれたとき、みんな（児童たち）より背が高いだろうか？低いだろうか？予想してみましょう。

正解は、みんなよりも高いです。キリンの赤ちゃんは、生まれたときに背の高さが180cmくらいあります。

解説ポイント及びおすすめ動物マップ



★ 星印のポイントで解説をしてください
写真付き解説を別紙にて用意しています
ダウンロードしてご使用ください

うまれたときの ^{あか}赤ちゃんは どんな ようすかな



^{ぶん}うまれて30分ほどで、たちあがり
 あるきます。 ^め目は あいていて
 しっかりと みえています。

シマウマ

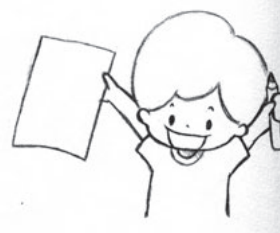
うまれてすぐには、じぶんで
 あるくことが できません。
^め目は あいていません。



ライオン

あっているほうに ○をつけよう

^め 目は	あいている・あいていない
おかあさんと からだのもようが	にている・にいてない
うまれてすぐに あるくことが	できる・できない



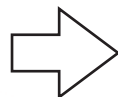
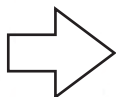
あっているほうに ○をつけよう

^め 目は	あいている・あいていない
おかあさんと からだのもようが	にている・にいてない
うまれてすぐに あるくことが	できる・できない

きづいたこと わかったこと

かんがえてみよう!

クイズ① だれの ^{あか}赤ちゃんかな?



ヒント：みずべに いる いきもの

こたえ _____

クイズ② キリンの ^{あか}赤ちゃんのおおきさは?



おとなの キリンは せの たかさが
500センチメートルくらい あります。
キリンの ^{あか}赤ちゃんは うまれたとき
あなたの せの たかさより たかいかな
ひくいかな? ○をつけよう。

こたえ たかい ひくい

ここに のこったことを かきましょう
