

進化と適応

生活環境による形態の進化を考えてみよう。



つばさのどこに骨があるかな？
その骨は何の骨？



地球

館

B2 階

29

空を飛んだ脊椎動物



1

飛ぶためのからだくらべ



上を見上げて考えよう！コウモリと鳥と翼竜を比較して、飛ぶためのからだに共通するつくりと異なるつくりを考えてみよう。

共通するつくり

異なるつくり

地球

館

B2 階

23・24
など水に戻った四肢動物
水生哺乳類のフォアランナーなど

2

水中生活に適したデザインは？



床にある音声ガイド5 2 3 側から後ろに3歩下がって見上げて比べてみよう！ほ乳類のバシロサウルス・ケトイデスとは虫類のティロサウルス・プロリゲル（どちらも天井から下がっている大きな生き物だよ）を比較して共通点をあげられるだけあげてみよう。

収れん進化…異なる姿・形の祖先から、同じような形の子孫になること





3

人類の進化

人類って調べつくされているようで以外と新発見が近年ある分野です。



音声ガイド5 3 3の前に立とう。猿人、原人、旧人と比べていくとどんな変化がみられるかな？



新人はどのように進化してきたのかな？ 今までの流れをふまえて、未来の人類の形態を理由とともに描いてみよう！



感じたこと

わかったこと

考えたこと

もっと知りたくなったこと

等を書こう

年

組

番

氏名