

GP1 Reading & Speaking Practice Lesson #5

Story

Super Snake

In 2009, scientists **announced** they had **uncovered** the **fossil remains** of the largest snake ever found.

The creature, called the Titanoboa, grew to about 45 feet long.

Its **jaws** are thought to have been wide enough to swallow crocodiles.

The giant snake lived **approximately** 60 million years ago in and around water in the rainforests of South America.

The Titanoboa, like all snakes, was **cold-blooded**, so it **relied on** heat from its environment.

For such a large snake to have survived, the climate when it lived must have been warmer than today.

At first, scientists thought the fossil they had discovered was a giant crocodile with its legs missing. With only the **spine** and **ribs** as **evidence**, it took two years to realize the bones actually belonged to a snake. Researchers hope to find an **entire skeleton** of this

giant snake in the future.

Vocabulary

1.jaw

2.approximately

3.cold-blooded

4.spine

5.ribs

Questions&SampleAnswers

1) How big was Titanoboa?

It was 45 feet long and its jaws were large enough to swallow crocodiles.

2) When and where did Titanoboa live?

It lived approximately 60 million years ago in and around the water in the rainforests of South America.

3) Why would it not be possible for Titanoboa to live today?

For such a large snake to have survived, the climate must have been warmer than today.

4) What did it take scientists two years to do?

It took two years for scientists to realize the bones belonged to a snake.

5) Why did scientists think the skeleton belonged to a giant crocodile with the legs missing?

Because they only had the spine and ribs as evidence.

43 6) Have you ever seen fossils in a museum?

44 *Yes, I have. I have been to a natural museum before,*
45 *but not recently.*

46 7) How do you think scientists can tell when a fossilized
47 creature lived?

48 *They can test the rocks around the fossil to tell when*
49 *those rocks were made or test the fossil itself.*

50 8) Do you think scientists often get confused when
51 looking at a newly discovered creature?

52 *Yes, I do. We often do not find complete fossilized*
53 *skeletons so scientists don't have all the information.*

54 9) Would you like to see a real Titanoboa?

55 *No, I wouldn't. They sound quite dangerous.*

56 10) What lesson can we learn from this story?

57 *Science is always getting better and old mistakes are*
58 *often corrected. We should also not be afraid to admit*
59 *mistakes and change if we learn new things.*



60
61 **USE & PRINTING outside of eTOC are
62 strictly PROHIBITED.**



63 **Not for use outside Flex English Community**

64 ※以下、グーグル翻訳を使用しています。参考までにご利用ください。

65 スーパースネーク

64 2009年、科学者たちは、これまでに発見された中で最大のヘビの化石を発見
65 したと発表しました。

66 ティタノボアと呼ばれるこの生き物は、体長約45フィートに成長しました。
67 その顎は、ワニを飲み込むのに十分な幅があったと考えられています。

68 巨大なヘビは、約6000万年前、南アメリカの熱帯雨林の水域とその周辺に
69 生息していました。ティタノボアは、すべてのヘビと同様に冷血であるた
70 め、環境からの熱に依存していました。

71 これほど大きなヘビが生き残ったのは、生息していた時代の気候が現在よ
72 りも温暖だったに違いありません。

73 当初、科学者たちは、発見した化石は足のない巨大なワニだと思っていま
74 した。証拠として背骨と肋骨だけがあり、骨が実際にヘビのものであるこ
75 とに気付くのに2年かかりました。

76 研究者たちは、将来、この巨大なヘビの完全な骨格を見つけたいと考えて
77 います。

78 **単語:**1.あご 2.おおよそ 3.冷血 4.背骨 5.肋骨

79 **Questions&SampleAnswers**

80 1) ティタノボアの大きさは？

81 それは45フィートの長さで、その顎はワニを飲み込むのに十分な大きさで
82 した。

83 2) ティタノボアはいつ、どこに住んでいましたか？

84 約6000万年前、南アメリカの熱帯雨林の水域とその周辺に生息していまし
85 た。

86 3) ティタノボアが今日生きられないのはなぜですか?

87 これほど大きなへビが生き残ったのは、気候が今日よりも温暖だったに違
88 いありません。

89 4) 科学者は何をするのに2年かかりましたか?

90 科学者が骨がへビのものであることに気付くのに2年かかりました。

91 5) なぜ科学者たちは、骨格が脚のない巨大なワニのものだと考えたのですか?
92 証拠として背骨と肋骨しかなかったからです。

93 6) 博物館で化石を見たことがありますか?

94 はい、あります。自然博物館には行ったことがありますが、最近は行って
95 いません。

96 7) 化石化した生き物がいつ生きていたのか、科学者はどのように判断でき
97 ると思いますか?

98 彼らは、化石の周りの岩石をテストして、それらの岩石がいつ作られたか
99 を調べたり、化石自体をテストしたりできます。

100 8) 新しく発見された生物を見ると、科学者はよく混乱すると思いますか?

101 はい、そうです。完全な化石化した骨格が見つからないことが多いため、
102 科学者はすべての情報を把握できていません。

103 9) 本物のティタノボアを見たいですか?

104 いいえ、私はしません。彼らは非常に危険に聞こえます。

105 10) この話から何を学べますか?

106 科学は常に進歩しており、古い過ちはしばしば修正されます。また、新し
107 いことを学べば間違いを認め、変わることを恐れてはなりません。