TED-Ed ふつう Matt Kaplan 英語字幕 #神話 #ミノタウロス #科学と物語

ミノタウロス伝説の裏にある、科学的な種明かし

The scientific origins of the Minotaur - Matt Kaplan

「怪物の神話は、事実から生まれた？」



4:41	472万	★★★☆☆	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

動画はここから
スマホで読み取ると、動画と音声つき単語のページが開きます。

日付 クラス・番号 名前

どんな話？
迷宮に住み、地をゆらすほどほえる怪物。これは本当にただの作り話だったのか。神話の裏に自然の現実が隠れているかもしれない、という視点で謎解きしていきます。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Could a monster in a myth come from a real event?
神話の怪物は、実際の出来事から生まれることがあるだろうか？

Q2 Why do people tell stories about monsters?
人はなぜ怪物の話をするのだろう？

Q3 Guess: What will the speaker want to tell us?
タイトルと写真から予想：話し手がいちばん伝えたいことは？（日本語OK）

2 キーワードを予習しよう KEY WORDS 5分

#	英語	知ってる度	観る前：意味を予想	観たあと：正しい意味
1	myth	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	legend	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	monster	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	labyrinth	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	origin	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
科学的な説明を聞く前に、自分ならどう説明するか考えてみて。予想と比べると、内容がぐっと面白くなります。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

4:41 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、神話と科学の関係をつかむ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、説明に使う表現を3〜5個メモ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 3 3回目は神話を語る30秒を声に出してまねる
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

4 話の流れマップ STORY MAP

1回目のあと

それぞれの部分で、話し手が何を言ったか・何を見せたかを、日本語でメモしよう（キーワードだけでOK）。

1 HOOK つかみ	
2 QUESTION 問題・問い	
3 IDEA アイデア・主張	
4 EXAMPLE 具体例・根拠	
5 MESSAGE まとめ・呼びかけ	

5 聞き取れた英語メモ PHRASE CATCHER

2回目

#	聞き取れた英語（単語・フレーズ）	意味	何分ごろ
1			
2			
3			
4			
5			

聞きどころ

・So / But / Now / Here's the thing など、話の切れ目のことばに注目すると流れがつかめます。
・くり返されるキーワードは、そのトークの主題。聞こえたら何分ごろかメモしよう。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 How can science explain an old legend?
科学は昔の伝説をどう説明できますか？

Q2 Do you know a legend that may be based on fact?
事実に基づいているかもしれない伝説を知っていますか？

7 要点を3つにまとめよう 3 KEY POINTS

5分

1

2

3

8 英語で意見を書こう WRITE YOUR OPINION

目標 40〜60語

Q What is the most important idea in this talk? Do you agree with it? Why?
このトークでいちばん大切な考えは何？ あなたは賛成？ その理由は？

P **結論・意見** I think (that) ... In my opinion, ...	
R **理由** This is because ... The main reason is ...	
E **例・体験** For example, ... In the talk, the speaker ...	
P **もう一度結論** That is why ... So, I believe ...	

使ったキーワード _____ 語数 _____ 語

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

9 単語チェック VOCABULARY CHECK

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **myth**
2 **legend**
3 **monster**
4 **labyrinth**
5 **origin**

□ a 起源
□ b 神話
□ c 伝説
□ d 怪物
□ e 迷宮

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

伝説 l＿＿＿＿
怪物 m＿＿＿＿＿
神話 m＿＿＿
迷宮 l＿＿＿＿＿＿＿＿
起源 o＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：文化・歴史・異文化理解 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「文化・歴史・異文化理解」テーマとつながっています。下の語から選んで入れよう（形を変えてもOK）。

WORD BANK: **etiquette** **artifact** **preserve** **custom** **prejudice** **globalization**

1 _____ has made international travel much easier.
グローバル化で国際的な移動はずっと簡単になりました。

2 _____ often comes from a lack of knowledge.
偏見は知識の不足から生まれることが多いです。

3 Dining _____ is different from country to country.
食事の作法は国によって違います。

4 It is a _____ in Japan to take off your shoes at home.
日本では家で靴を脱ぐのが習慣です。

5 The museum has _____ from ancient Egypt.
その博物館には古代エジプトの遺物があります。

6 The village works hard to _____ its old buildings.
その村は古い建物を守ろうと努力しています。

11 1分リテル RETELL

話す

トークの内容を1分で人に説明しよう（日本語→英語の順でもOK）。使えたキーワードに✓。

□ **myth** □ **legend** □ **monster** □ **labyrinth** □ **origin**

1回目 ＿＿＿秒　2回目 ＿＿＿秒　3回目 ＿＿＿秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

気に入った30秒を選んで、3日続けよう。

□□□ 1. 音声を流しながら、英語字幕を目で追って口パクでなぞる（オーバーラッピング）
□□□ 2. 字幕を見ずに、少し遅れて声に出してまねる（シャドーイング）
□□□ 3. スマホで録音して聞き比べ、言えなかった語に印をつける

13 ふりかえり SELF-CHECK

タイトルと話し手を、人に説明できる ◎ ○ △
キーワード5語の意味が言える ◎ ○ △
話の流れを3つ以上に分けて説明できる ◎ ○ △
観たあとの問いに、英語で答えられた ◎ ○ △
英語で意見を40〜60語書けた ◎ ○ △

このトークで心に残ったひとこと・次に観たいトーク

次のおすすめ:「学校は、創造性を殺しているのか？」「たった1つの物語が、偏見をつくる」「次の感染爆発に、世界は備えているか」 → haradaeigo.com/tedhacks/talks/

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

2・9 キーワードの意味

1. **myth** 神話
2. **legend** 伝説
3. **monster** 怪物
4. **labyrinth** 迷宮
5. **origin** 起源

9A マッチング

1-b 2-c 3-d 4-e 5-a

9B スペル

legend / labyrinth / monster / origin / myth

10 テーマ単語(文化・歴史・異文化理解)

1. **Globalization**
2. **Prejudice**
3. **etiquette**
4. **custom**
5. **artifacts**
6. **preserve**

7 要点の例

1. **神話を科学で読む**:不思議な物語を、科学の目で読み直す試みです。神話が好きな人も、理科が好きな人も楽しめる、ちょうど真ん中にある話題です。
2. **仮説を語る英語**:「実はこうだったのでは」と推測を述べる英語の型が学べます。may や might のような、断定を避ける言い方に注目してみてください。
3. **ギリシャ神話の入口**:ミノタウロスの名前を聞いたことがあれば、背景がつかめます。ギリシャ神話を雑学として楽しみながら知る、最初の一歩になります。

観終わると身につくこと

神話を「ただの作り話」で終わらせず、背景を考える視点が持てます。推測を述べる英語表現も、自分の言葉として使えるようになります。

このトークで伸びる力

myth、legend、explain など、神話と科学をつなぐ語彙が学べます。「不思議な話を、別の角度から説明し直す」構造は、仮説を立てて検討する理科系の長文にも役立ちます。

授業プラン(50分)

0〜5分	導入	ワークシート①の問いをペアで話す(日本語OK)
5〜10分	単語	キーワード予習。知ってる度チェック→意味の予想
10〜15分	1回目	日本語字幕で全体を観る。②の話の流れマップを書く
15〜20分	確認	ペアで話の流れを説明し合う。聞き取れた英語をシェア
20〜25分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
25〜46分	書く	③観たあとの問い＋英語で意見(PREP)
46〜50分	共有	2〜3人が発表。④の自己評価

こんな人に

- 神話やファンタジーが好きな人
- 理科と歴史の両方に関心がある人
- 仮説を英語で語りたい人

採点のめやす(英作文 8)

内容(問いに答えている)3点／理由と例 3点／英語の正確さ 2点。キーワードを使えたら＋1点のボーナス。

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。