TED-Ed ふつう Dan Finkel 日本語字幕あり #なぞなぞ #北欧神話 #論理

ラグナロクのなぞなぞ、あなたは解ける？

Can you solve the Ragnarok riddle? - Dan Finkel

「北欧神話の世界で、論理パズルに挑戦」



5:15	532万	★★☆☆☆	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？
世界の終わりラグナロク。神々が優勢だった戦いは、大蛇ヨルムンガンドの出現で一変します。オーディンに残された雷は一撃だけ、手には伝説のハンマー、ミョルニル。大蛇を倒す方法を、解説の前に考えてみよう。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Do you like solving riddles?
なぞなぞを解くのは好きですか？

Q2 How do you start when a puzzle looks hard?
難しそうなパズルは、どこから手をつけますか？

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	**riddle**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**clue**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**condition**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**myth**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**puzzle**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
必ず途中で止めて、紙に条件を書き出しながら考えましょう。答え合わせは、そのあとで十分です。

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

5:15 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、問題の条件をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、条件を表す表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は解説の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 did you solve the riddle?
そのなぞなぞをどう解きましたか？

Q2 Which clue was the most important?
どのヒントが一番重要でしたか？

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 **riddle**
2 **clue**
3 **condition**
4 **myth**
5 **puzzle**

☐ a パズル
☐ b 神話
☐ c 手がかり
☐ d なぞなぞ
☐ e 条件

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

神話 m＿＿＿
パズル p＿＿＿＿＿
手がかり c＿＿＿
条件 c＿＿＿＿＿＿＿＿
なぞなぞ r＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：科学・宇宙・数理 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「科学・宇宙・数理」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 **evidence** **hypothesis** **infinite** **replicate** **universe** **sample**

1 A small _____ may not represent the whole population.
サンプルが小さいと、全体の姿を正しく表さないことがあります。

2 The _____ has been expanding for billions of years.
宇宙は何十億年ものあいだ、膨張を続けています。

3 Other teams could not _____ the result.
ほかのチームはその結果を再現できませんでした。

4 Scientists test a _____ by designing careful experiments.
科学者は、注意深く実験を設計して仮説を検証します。

5 Some mathematicians study _____ sets of numbers.
数学者のなかには、無限にある数の集まり（無限集合）を研究する人もいます。

6 There is not enough _____ to support this claim.
この主張を裏づける証拠は十分ではありません。

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✓。

☐ **riddle** ☐ **clue** ☐ **condition** ☐ **myth** ☐ **puzzle**

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：「次の感染爆発に、世界は備えているか」「石けんvs消毒液、ウイルスに強いのはどっち？」「満室なのに、まだ泊まれる？無限ホテルのパラドックス」→ 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. **riddle** なぞなぞ
2. **clue** 手がかり
3. **condition** 条件
4. **myth** 神話
5. **puzzle** パズル

9A マッチング

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

9B スペル

myth / condition / puzzle / riddle / clue

10 テーマ単語(科学・宇宙・数理)

1. **sample**
2. **universe**
3. **replicate**
4. **hypothesis**
5. **infinite**
6. **evidence**

7 要点の例

1. **止めて考える**:途中で一時停止して、自分で答えを探す形式です。観るだけでなく参加できるので、集中力が自然に続きます。考える時間そのものが楽しくなります。
2. **条件を読む英語**:パズルの条件を表す語に注意して聞くことになります。リスニングでも長文でも通じる、精読の練習です。
3. **ひらめきの快感**:筋道を立てて答えにたどり着く気持ちよさが味わえます。家族や友達と、答えを競うように観るのも楽しいです。解けたときの達成感が待っています。

観終わると身につくこと

条件を整理して、落ち着いて答えを出す習慣が少しつきます。if や unless に敏感になり、英語の問題文の読み違いを減らせます。

このトークで伸びる力

パズル文は、条件を正確に読み取る力がそのまま問われます。if や only など条件を表す語に注意して聞く練習が、リスニングや長文の精読力につながります。

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
10〜16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
16〜21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
21〜27分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
27〜46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

- パズルやクイズが好きな人
- 条件の読み取りが苦手な人
- 友達や家族と観る動画を探している人

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。