TED-Ed ふつう Alex Gendler 日本語字幕あり #ゾウ #動物 #記憶

ゾウは本当に忘れないのか？

Why elephants never forget - Alex Gendler

「あのことわざ、科学的にはどうなの？」



5:23	906万	★★★☆☆	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？
「ゾウは忘れない」は、よく知られた言い回し。でも研究が進むほど、すごい記憶力は知性のほんの一面にすぎないと分かってきました。地球でも指折りの社交的で創造的な動物の、頭の中をのぞけます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Have you heard that elephants never forget?
ゾウは忘れないと聞いたことがありますか？

Q2 Why might memory help an animal survive?
記憶は動物が生き延びるのにどう役立つでしょう？

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	**memory**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**herd**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**social**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**brain**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**intelligent**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
観る前に「ゾウが忘れないのは本当か」を自分で予想し、観終わったあとに予想と答え合わせしてみましょう。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

5:23 × 3

ROUND 1 まず日本語字幕でゾウの知能を確認する

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 次は英語字幕に切り替え、性質を表す形容詞を3〜5個書き出す

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 最後にゾウを紹介する部分の30秒を選び、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 might elephants use their memory in a herd?
ゾウは群れの中で記憶をどう使うでしょうか？

Q2 Which animal do you think is very smart?
どの動物がとても賢いと思いますか？

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 **memory**
2 **herd**
3 **social**
4 **brain**
5 **intelligent**

□ a 社会的な
□ b 記憶
□ c 脳
□ d 頭のよい
□ e 群れ

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

頭のよい i＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

記憶 m＿＿＿＿＿

群れ h＿＿＿

脳 b＿＿＿＿

社会的な s＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：生物・進化・生態系 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「生物・進化・生態系」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: **symbiosis** **selection** **invasive** **adaptation** **inherit** **ecosystem**

1 Bees and flowers live in a kind of _____.
ミツバチと花は、一種の共生関係にあります。

2 A forest is a complex _____ of plants and animals.
森は、動植物からなる複雑な生態系です。

3 Thick fur is an _____ to cold weather.
厚い毛皮は、寒い気候への適応です。

4 _____ species can harm native plants and animals.
侵略的外来種は、在来の動植物に害を与えることがあります。

5 Natural _____ favors traits that help survival.
自然選択では、生き残りに役立つ特徴が受け継がれやすくなります。

6 Offspring _____ some features from their parents.
子は、親の特徴の一部を受け継ぎます。

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✓。

□ **memory** □ **herd** □ **social** □ **brain** □ **intelligent**

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:「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」「話す言葉が変わると、世界の見え方も変わる？」「2つの言葉を話す脳は、なにがすごい？」→ 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. **memory** 記憶
2. **herd** 群れ
3. **social** 社会的な
4. **brain** 脳
5. **intelligent** 頭のよい

9A マッチング

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

9B スペル

intelligent / brain / memory / social / herd

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **symbiosis**
2. **ecosystem**
3. **adaptation**
4. **Invasive**
5. **selection**
6. **inherit**

7 要点の例

1. **ことわざの検証**:昔から言われる言い回しを、科学の目でチェックしていく面白さがあります。「へえ」と思う場面が、何度かありそうです。
2. **記憶だけではない知能**:すぐれた記憶力は、ゾウの知能のほんの一面。仲間と暮らし、工夫し、思いやる姿にも目が向きます。生物の英文で使われる説明の型が学べます。
3. **動物の英語表現**:動物の行動や特徴を説明する語彙が、具体例と一緒に入ってきます。理科の長文を読むときの、確かな土台になってくれます。

観終わると身につくこと

動物の行動を「なぜそうするのか」という理由つきで、英語でも説明できるようになります。生き物の英文も、身近に感じられます。

このトークで伸びる力

動物の行動を説明する英語は、長文で頻出です。「記憶」「群れ」「知能」といった生物の語彙が、具体的な動物の例で自然に身につきます。形容詞の使い方も学べます。

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

- 動物や生き物の話が好きな人
- ことわざの裏付けが気になる人
- 生物の英文を読み慣れたい人

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。