TED-Ed ふつう Bill Schutt 英語字幕 #共食い #生態 #動物行動

動物界の共食い：意外な理由と実態

Cannibalism in the animal kingdom - Bill Schutt

「ぎょっとするけど、ちゃんと理由がある」

4:58	699万	★★★☆☆	6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？
共食いと聞いて、思わず顔をしかめた人へ。動物の世界では、実はそれなりの理由があるとされています。怖がる前に、まず科学の目で。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Why do some animals eat their own kind?
なぜ同じ種を食べる動物がいるのだろう？

Q2 Is this behavior common in nature?
この行動は自然界でよく見られるのだろうか？

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	**cannibalism**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**predator**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**survival**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**species**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**offspring**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**behavior**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
苦手な人は無理せず、映像を見ずに音声中心で聞いても大丈夫です。説明の流れは十分に追えます。

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

4:58 × 3

ROUND 1 1回目：日本語字幕で共食いの理由を楽しむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目：英語字幕で生態の語を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 3 3回目：理由を説明する部分を30秒、声に出してまねする

☐ 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 What are some reasons animals do this?
動物がこれをする理由にはどんなものがある？

Q2 What surprised you about this topic?
この話題で驚いたことは？

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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **cannibalism**
2 **predator**
3 **survival**
4 **species**
5 **offspring**
6 **behavior**

☐ a 子ども
☐ b 生存
☐ c 共食い
☐ d 行動
☐ e 種
☐ f 捕食者

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

子ども o＿＿＿＿＿＿＿
種 s＿＿＿＿＿＿
行動 b＿＿＿＿＿＿＿
捕食者 p＿＿＿＿＿＿＿
共食い c＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
生存 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 **ancestor** **prey** **selection** **gene** **inherit** **trait**

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

2 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。

3 A useful _____ may become common over many generations.
役に立つ特徴は、何世代もかけて一般的になることがあります。

4 Children receive _____ from both parents.
子どもは両親から遺伝子を受け取ります。

5 Dinosaurs are thought to be the _____ of birds.
恐竜は鳥類の祖先だと考えられています。

6 Some _____ animals can run very fast to escape.
獲物となる動物の中には、逃げるためにとても速く走れるものもいます。

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✓。

☐ **cannibalism** ☐ **predator** ☐ **survival** ☐ **species** ☐ **offspring**
☐ **behavior**

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6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:「コーヒーで目が覚めるのはなぜ？カフェインの正体」「抗生物質が効かなくなる、本当の理由」「肌の色はどうやって決まるのか」→ 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. **cannibalism** 共食い
2. **predator** 捕食者
3. **survival** 生存
4. **species** 種
5. **offspring** 子ども
6. **behavior** 行動

9A マッチング

1-c 2-f 3-b 4-e 5-a 6-d

9B スペル

offspring / predator / species / cannibalism / behavior / survival

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **inherit**
2. **selection**
3. **trait**
4. **genes**
5. **ancestors**
6. **prey**

7 要点の例

1. **衝撃の入り口**:カマキリのような有名な例は、例外ではなかった。最初はぎょっとする話題ですが、理由を見ていくと生き物の戦略が見えてきます。
2. **現象から理由へ**:不思議な現象を示し、その理由を説明する運びは、理科系英文の定番です。becauseの使われ方に注目してみましょう。
3. **生態系の見方**:食物連鎖や生存戦略など、理科で習う内容の見え方が広がります。生き物を見る目が、少し変わる話だと言えるでしょう。

観終わると身につくこと

動物の行動を「かわいそう」「怖い」だけでなく、理由から考える視点が持てます。生態に関する基本英語も増え、理科の英文が読みやすくなります。

このトークで伸びる力

survival、predatorなど生態学の基本語彙が学べます。「不思議な現象→理由の説明」という流れは、理科系の英語長文によく出る型で、because、in order toなどの理由表現も確認できます。

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

- 生き物や自然の話が好きな人
- 理科系の英文に慣れたい人
- ちょっと刺激的な話が好きな人

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。