TED-Ed | やさしい | Alex Gendler | 日本語字幕あり | #涙 | #感情 | #体の仕組み

涙には3種類ある？泣く仕組みを知る

Why do we cry? The three types of tears - Alex Gendler

「悲しくなくても出る涙の理由」



3:59	691万	★★★☆☆	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？
悲しいときだけでなく、玉ねぎを切ったときにも出る涙。同じ「涙」なのに、実は役割がちがうと知ったら、少し驚きませんか。ぜひ観てみてください。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Why do we cry?
なぜ私たちは泣くのだろう？

Q2 Do all tears come from sad feelings?
涙はすべて悲しい気持ちから出るのだろうか？

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	tear	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	basal	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	reflex	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	emotional	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	eye	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	protect	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
短いアニメなので、玉ねぎを切る前に観ておくと、涙が出る理由をその場で思い出せるかもしれません。

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

3:59 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で観て、3種類の涙をつかむ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、体と感情の語を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目は種類を説明する部分を30秒、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

・1回目は日本語字幕でOK。分かる単語を3つ拾えたら合格です。
・数字・人名・何度もくり返される単語に注目しよう。そこが話の柱です。

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。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 What are the three types of tears?
涙の3つの種類は何だろう？

Q2 When did you cry last, and why?
最後に泣いたのはいつ、なぜ？

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 20〜30語

Q What did you learn from this talk? Write two or three sentences.
このトークから何を学びましたか？ 2〜3文で書こう。

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 **tear**
2 **basal**
3 **reflex**
4 **emotional**
5 **eye**
6 **protect**

□ a 守る
□ b 涙
□ c 目
□ d 反射
□ e 基礎の
□ f 感情の

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

守る p＿＿＿＿＿
基礎の b＿＿＿＿
感情の e＿＿＿＿＿＿＿＿
反射 r＿＿＿＿＿
目 e＿＿
涙 t＿＿＿

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 **trait** **evolution** **adaptation** **extinction** **invasive** **biodiversity**

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

2 Many animals are close to _____ because of hunting.
狩猟のせいで、絶滅寸前の動物がたくさんいます。

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 Coral reefs are rich in _____.
サンゴ礁は生物多様性に富んでいます。

5 The _____ of birds took millions of years.
鳥類の進化には、何百万年もかかりました。

6 _____ 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。

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✓。

□ tear □ basal □ reflex □ emotional □ eye □ protect

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20〜30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. **tear** 涙
2. **basal** 基礎の
3. **reflex** 反射
4. **emotional** 感情の
5. **eye** 目
6. **protect** 守る

9A マッチング

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

9B スペル

protect / reflex / basal / eye / emotional / tear

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **adaptation**
2. **extinction**
3. **trait**
4. **biodiversity**
5. **evolution**
6. **Invasive**

7 要点の例

1. **涙の意外な役割**:目を守る涙もあれば、感情で流れる涙もあります。普段は気にしない体の働きに、あらためて気づかされる、発見の多い内容です。
2. **分類して説明する**:3つに分けて説明する運びなので、種類ごとの特徴をつかみやすいです。分類を表す英語表現の練習にも、よく向いています。
3. **体と心のつながり**:感情と体の反応がどうつながるのかも見どころです。理科の感覚器や生物の授業で習う内容の、身近な例として楽しめるはずです。

観終わると身につくこと

涙を見て「なぜ出るのか」を説明できる、ちょっとした物知りになれます。体の基本語彙も、自然に増え、友だちに話したくなる知識が手に入ります。

このトークで伸びる力

tear、emotionなど体と感情の語彙が学べます。「3種類を分類して説明する」構成は、種類ごとの特徴を述べる英文の典型で、分類表現の練習に向いています。

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
10〜14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
14〜19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
19〜23分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
23〜46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

- 体の仕組みに興味がある人
- 短い動画で気軽に学びたい人
- 分類で説明する英語を練習したい人

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。