TED-Ed やさしい Kim Preshoff 英語字幕 #生物多様性 #生態系 #環境

生き物の種類が多いと、なぜ地球は安心なのか

Why is biodiversity so important? - Kim Preshoff

「多様さは、自然の保険」

4:19	473万	★★★★★	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？
ジャングルは砂漠に、サンゴ礁は命のない岩に変わりうる。生態系の強さを分けるカギは何なのか。その答えの多くが、生物多様性にあるといいます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Why do we need so many kinds of living things?
なぜ多くの種類の生き物が必要なのだろう？

Q2 Can a forest turn into a desert?
森が砂漠に変わることはある？

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	**biodiversity**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**ecosystem**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**species**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**extinct**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**habitat**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
レベルは易しめなので、字幕を英語にして観るのがおすすめです。読むことと聞くことを、同時に鍛えられます。

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

4:19 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、生態系の強さの秘密をつかむ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、自然の表現を3〜5個メモ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は理由を語る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

・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 makes an ecosystem strong?
生態系を強くするものは何？

Q2 What can we do to protect biodiversity?
生物多様性を守るために何ができる？

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

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **biodiversity**
2 **ecosystem**
3 **species**
4 **extinct**
5 **habitat**

□ a 生息地
□ b 生物多様性
□ c 生態系
□ d 種
□ e 絶滅した

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

生息地 h_____
絶滅した e_____
種 s_____
生物多様性 b_____
生態系 e_____

10 テーマ単語で入試へ：環境・気候・エネルギー EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「環境・気候・エネルギー」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 **biodiversity** **emission** **deplete** **generate** **conserve** **habitat**

1 We should _____ water during the summer.
夏のあいだは水を節約すべきです。

2 Cars are a major source of carbon _____.
自動車は炭素排出の大きな原因のひとつです。

3 Wind turbines _____ electricity without burning fuel.
風車は燃料を燃やさずに電気を生み出します。

4 Overfishing can _____ the ocean's fish stocks.
乱獲は海の水産資源を枯渇させかねません。

5 Pollution is destroying the _____ of sea animals.
汚染が海の生き物の生息地を壊しています。

6 Protecting _____ is important for a healthy planet.
生物多様性を守ることは、健全な地球のために重要です。

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✓。

□ **biodiversity** □ **ecosystem** □ **species** □ **extinct** □ **habitat**

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:「津波はどう生まれ、なぜ怖いのか」「捨てたプラスチックは、その後どこへ行く？」「サハラ砂漠を太陽光パネルで埋めたらどうなる？」→ 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. **biodiversity** 生物多様性
2. **ecosystem** 生態系
3. **species** 種
4. **extinct** 絶滅した
5. **habitat** 生息地

9A マッチング

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

9B スペル

habitat / biodiversity / extinct / ecosystem / species

10 テーマ単語(環境・気候・エネルギー)

1. **conserve**
2. **emissions**
3. **generate**
4. **deplete**
5. **habitat**
6. **biodiversity**

7 要点の例

1. **崩れにくさの秘密**:変化が起きたとき、崩れる生態系と持ちこたえる生態系がある。その違いを生物多様性の視点から考えると、しくみがすっと理解できます。
2. **環境の基本語彙**:species や ecosystem など、環境分野の基本語が入門レベルで整います。英語が得意でなくても、取り組みやすい題材です。
3. **自分ごとにする**:ずっとそこにあると思っていた自然も、実は崩れやすい。そう気づくと、環境問題を遠い話から、自分の話へと引き寄せられます。

観終わると身につくこと

生物多様性がなぜ大切かを、自分の言葉で説明できるようになります。環境系の基本語彙も整理され、長文がぐっと読みやすくなります。

このトークで伸びる力

biodiversity、ecosystem、species など環境・生物の基本語彙が学べます。「Aが減るとBも弱くなる」という連鎖の説明は、環境系の長文の定番で、理由づけの英語が鍛えられます。

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

- 環境問題の基礎を知りたい人
- 入門レベルの英語動画を探す人
- 理科の知識を身近にしたい人

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。