TED-Ed やさしい Kenny Coogan 日本語字幕あり #動物 #進化 #適応

ナマケモノはなぜあんなにのんびりなのか

Why are sloths so slow? - Kenny Coogan

「遅いのは、生き残るための作戦だった」

5:15	623万	★★★☆☆	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？
ナマケモノが木から降りてくるのは、週に一度のトイレのときだけ。怠けているのではなく、ゆっくり生きるための工夫があるのです。その理由を確かめましょう。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Why do you think sloths move so slowly?
ナマケモノはなぜあんなに遅いと思う？

Q2 Can being slow help an animal survive?
遅いことは動物が生き残る助けになりうる？

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	**sloth**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**energy**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**adapt**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**survive**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**rainforest**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**digest**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
観る前に、ナマケモノについて知っていることを3つ挙げてみましょう。あとで答え合わせすると楽しいです。

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 まず日本語字幕で遅さの理由を確認する
☐ 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、生物や適応の語を3〜5個書き出す
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 3 最後に特徴を説明する部分の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
・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 reasons sloths are slow?
ナマケモノが遅い理由は何？

Q2 Which other animals have unusual ways to survive?
ほかに、変わった生き残り方をする動物は？

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 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 **sloth**
2 **energy**
3 **adapt**
4 **survive**
5 **rainforest**
6 **digest**

□ □ □ □ □ □

a 生き残る
b 消化する
c エネルギー
d 熱帯雨林
e 適応する
f ナマケモノ

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

適応する a＿＿＿＿
消化する d＿＿＿＿＿
エネルギー e＿＿＿＿＿
生き残る s＿＿＿＿＿＿
ナマケモノ s＿＿＿＿
熱帯雨林 r＿＿＿＿＿＿＿＿

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 extinction adaptation habitat pollination conservation inherit

1 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。

2 Insects help crops through _____.
昆虫は受粉を通じて、作物の実りを助けています。

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

4 Cutting down forests destroys the _____ of many animals.
森林を伐採すると、多くの動物の生息地が壊されます。

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

6 _____ groups work to protect wild places.
保護団体は、野生の地を守るために活動しています。

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✓。

☐ sloth ☐ energy ☐ adapt ☐ survive ☐ rainforest ☐ digest

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：「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. **sloth** ナマケモノ
2. **energy** エネルギー
3. **adapt** 適応する
4. **survive** 生き残る
5. **rainforest** 熱帯雨林
6. **digest** 消化する

9A マッチング

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

9B スペル

adapt / survive / digest / sloth / energy / rainforest

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **extinction**
2. **pollination**
3. **adaptation**
4. **habitat**
5. **inherit**
6. **Conservation**

7 要点の例

1. **イメージの逆転**:「遅い＝怠け者」という先入観が、くつがえされます。見た目の印象と実際の理由がちがう、という驚きを味わえます。
2. **体と暮らしの工夫**:食べ物や体のつくりが、生き方とどうつながるのか。進化の考え方を、動物の具体例で分かりやすく理解できます。
3. **理由を述べる英語**:「～だから遅い」と特徴の理由を説明する型が出てきます。理科系の英作文で使える表現を、聞きながら学べます。

観終わると身につくこと

生き物の特徴を見たとき「なぜそうなった？」と考える視点が持てます。理由を英語で説明する練習にもつながります。

このトークで伸びる力

metabolism、adapt、predator など生物・進化の語彙が学べます。「特徴の理由」を説明する型は、英語の理科長文や英作文でそのまま使えます。

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

- 動物や自然が好きな人
- やさしめの英語から始めたい人
- 生物の進化に興味がある人

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。