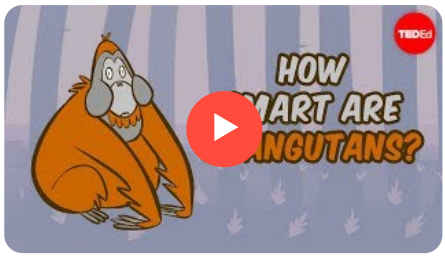
TED-Ed | やさしい | Lu Gao | 英語字幕 | #動物 | #知能 | #類人猿

オランウータンはどれくらい賢い？

How smart are orangutans? - Lu Gao

「森の賢者の頭の中をのぞく」



4:33	407万	★★★☆☆	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？
人間と同じヒト科に属し、その家系図は1400万年前までさかのぼるオランウータン。目を引く赤い毛だけでなく、アジアにすむこの類人猿には驚くほど賢い一面があります。森の親戚の素顔に驚く一本。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How can we measure animal intelligence?
動物の知能はどうやって測れるだろう？

Q2 Which animals do you think are smart?
どんな動物が賢いと思う？

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	**intelligence**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**primate**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**rainforest**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**tool**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**behavior**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
難しめの単語は、映像から想像すれば大丈夫。1回目は絵を頼りに、2回目に単語を聞き取ってみましょう。

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

4:33 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、驚きの事実を楽しむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、動物の表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は紹介の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 can orangutans do that shows intelligence?
オランウータンの賢さを示す行動は何ですか？

Q2 How are humans and orangutans similar?
人間とオランウータンはどこが似ていますか？

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 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 **intelligence**
2 **primate**
3 **rainforest**
4 **tool**
5 **behavior**

☐ a 道具
☐ b 熱帯雨林
☐ c 霊長類
☐ d 行動
☐ e 知能

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

知能 i＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

熱帯雨林 r＿＿＿＿＿＿＿＿

霊長類 p＿＿＿＿＿

道具 t＿＿＿

行動 b＿＿＿＿＿＿

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: **species** **biodiversity** **selection** **extinction** **adaptation** **offspring**

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 Thousands of new _____ are discovered every year.
毎年、何千もの新種が発見されています。

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

4 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。

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

6 Some animals care for their _____ for many years.
何年も子の世話をする動物もいます。

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✓。

☐ **intelligence** ☐ **primate** ☐ **rainforest** ☐ **tool** ☐ **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. **intelligence** 知能
2. **primate** 霊長類
3. **rainforest** 熱帯雨林
4. **tool** 道具
5. **behavior** 行動

9A マッチング

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

9B スペル

intelligence / tool / rainforest / behavior / primate

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **extinction**
2. **species**
3. **adaptation**
4. **selection**
5. **biodiversity**
6. **offspring**

7 要点の例

1. **1400万年の家系図**:オランウータンと人間は、1400万年さかのぼる同じ「ヒト科」の仲間です。長い時間のつながりを知ると、見る目が変わります。
2. **人間との距離**:近い仲間だからこそ見える、似ている点と違う点があります。自分たち人間の特別さを、少し見直すきっかけになりそうです。
3. **比較の英語**:more than や similar to など、比べる表現の実例が学べます。動物と人間の話は、英作文の題材としても使いやすいです。

観終わると身につくこと

動物のニュースを見たとき、「賢いとは何か」と考える癖がつきます。比較の言い方も、英作文でそのまま使える形で身につきます。

このトークで伸びる力

animal や intelligence まわりの語彙が学べます。比較(more ~ than)や、動物と人間の共通点・相違点を述べる表現は、英作文でも使えます。

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
10〜15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

- 動物や自然が好きな人
- 比較の英語表現を身につけたい人
- やさしい英語で理科を学びたい人

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。