TED-Ed ふつう Dan Kwartler 日本語字幕あり #思考実験 #環境 #仮定法

人類が突然消えたら、地球はどうなる？

What would happen if every human suddenly disappeared? - Dan Kwartler

「誰もいない世界の、その後」



5:22	509万	★★★☆☆	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？
ある日突然、人間だけが地球から消えたら。すべての大陸に広がった私たちの存在の大きさを、逆から考える思考実験です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What would happen to cities if people disappeared?
人がいなくなったら、街はどうなるでしょう？

Q2 Which things need people to keep working?
人がいないと動かなくなるものは、何でしょう？

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	disappear	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	electricity	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	infrastructure	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	nature	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	decay	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	species	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
観る前に「人が消えたら、まず何が起きる？」と予想してみると、答え合わせのつもりで集中して観られます。

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

5:22 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、消えた後の世界を想像する

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、would を使う文を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は好きな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

・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 would happen first after humans disappeared?
人間が消えたあと、最初に何が起こりますか？

Q2 What would nature do in the long run?
長い目で見て、自然はどうなりますか？

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 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 **disappear**
2 **electricity**
3 **infrastructure**
4 **nature**
5 **decay**
6 **species**

□ a 種
□ b 自然
□ c 朽ちる
□ d 電気
□ e インフラ
□ f 消える

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

朽ちる d＿＿＿＿
電気 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
自然 n＿＿＿＿＿
種 s＿＿＿＿＿＿
消える d＿＿＿＿＿＿＿＿
インフラ i＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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 **adaptation** **fossil fuel** **ecosystem** **phase out** **habitat** **sustainable**

1 We need a more _____ way of living.
私たちはもっと持続可能な暮らし方を必要としています。

2 Building higher sea walls is a form of _____.
より高い防潮堤をつくることも適応のひとつです。

3 A small change can damage the whole _____.
小さな変化が生態系全体を傷つけることがあります。

4 The city plans to _____ gasoline buses by 2040.
その市は2040年までにガソリンバスを段階的に廃止する計画です。

5 Coal and oil are typical _____.
石炭と石油は代表的な化石燃料です。

6 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。

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✓。

□ **disappear** □ **electricity** □ **infrastructure** □ **nature** □ **decay**
□ **species**

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：「人口ピラミッドは未来を映す」「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？」 → 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. **disappear** 消える
2. **electricity** 電気
3. **infrastructure** インフラ
4. **nature** 自然
5. **decay** 朽ちる
6. **species** 種

9A マッチング

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

9B スペル

decay / species / electricity / disappear / nature / infrastructure

10 テーマ単語(環境・気候・エネルギー)

1. **sustainable**
2. **adaptation**
3. **ecosystem**
4. **phase out**
5. **fossil fuels**
6. **habitat**

7 要点の例

1. **人類の足あと**:人類は、地層に消えない跡を残したと考える科学者が多いそうです。私たちの影響の大きさを、あらためて考えさせられます。
2. **仮定の英語**:「もし〜なら、どうなるだろう」という仮定の話は、仮定法の実例の宝庫です。文法で習った形を、使う場面ごと耳に入れられます。
3. **環境を考える入口**:人がいなくなった世界を想像すると、人と自然の関係が見えてきます。環境や社会の話への入口にもなる、間口の広い内容です。

観終わると身につくこと

仮定法を「使う場面」で理解できるようになります。人間が自然に与えている影響への見方も、ひと味変わって見えてくるはずです。

このトークで伸びる力

仮定法「もし〜なら、…だろう」を自然に使う練習になります。時間の経過を表す表現と、環境や社会、地球の歴史に関わる語彙を、想像を広げながら同時に学べます。

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

- 仮定法が苦手な人
- 「もしも」の想像が好きな人
- 環境問題の話題に触れたい人

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。