TED むずかしい Clifford Stoll 日本語字幕あり #学び #好奇心 #個性派

学ぶことへの呼びかけ

The call to learn | Clifford Stoll

「話があちこち飛ぶ、好奇心のかたまり」



17:51	132万	★☆☆☆☆	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？

天文学者であり、インターネットの草創期に悪名高いハッカーの追跡に関わったことでも知られる話し手が、舞台の上でエネルギーを爆発させます。次々に飛び出すエピソード、観察、脱線、そしてなんと科学の実験まで。何かひとつやり終えると、すぐ次のことをしたくなる。そんな好奇心のかたまりのような語り口そのものが、学ぶ楽しさを体現しています。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What makes learning fun?
学ぶことを楽しくするものは何でしょう？

Q2 Who was your favorite teacher and why?
好きだった先生は誰ですか？ その理由は？

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	curiosity	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	astronomy	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	teach	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	passion	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	experiment	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は日本語字幕で、話し手の勢いを楽しむ

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

17:51 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、話し手の勢いを楽しむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、学びに関する表現を3つメモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 聞き取れた30秒を選び、勢いごと声に出してまねる

☐ 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

・英語字幕なしで1分 → 英語字幕で確かめる、を区間ごとにくり返そう。
・主張と具体例の切りかえ（For example / What this means is / In other words）を聞き分けよう。

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 did you feel about the speaker's style?
話し手の話し方についてどう感じましたか？

Q2 What do you want to learn next?
次に何を学んでみたいですか？

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 80〜100語

Q Do you agree with the speaker's main idea? Give two reasons and one example.
話し手の主張に賛成ですか？ 理由を2つと例を1つ挙げて書こう。

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 **curiosity**
2 **astronomy**
3 **teach**
4 **passion**
5 **experiment**

☐ a 情熱
☐ b 好奇心
☐ c 実験
☐ d 教える
☐ e 天文学

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

好奇心 c＿＿＿＿＿＿＿＿
天文学 a＿＿＿＿＿＿＿＿
実験 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿
教える t＿＿＿＿
情熱 p＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：教育・学習・子ども EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「教育・学習・子ども」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: **mastery** / **curiosity** / **compulsory** / **comprehension** / **tuition** / **curriculum**

1 Reading _____ improves with regular practice.
読解力は、継続的な練習で伸びます。

2 Education is _____ for children up to a certain age.
子どもは一定の年齢まで、教育を受けることが義務づけられています。

3 The school changed its _____ to include coding.
その学校は、プログラミングを取り入れるようカリキュラムを変えました。

4 Good teachers keep children's _____ alive.
良い教師は、子どもの好奇心を絶やしません。

5 _____ of a skill comes from long, careful practice.
技能の習得は、長く丁寧な練習から生まれます。

6 High _____ makes it hard for some families to send children to university.
高い授業料のせいで、子どもを大学に行かせるのが難しい家庭もあります。

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✓。

☐ curiosity ☐ astronomy ☐ teach ☐ passion ☐ experiment

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80〜100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：「学校は、創造性を殺しているのか？」「批判的思考力を高める5つのコツ」「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」 → 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. **curiosity** 好奇心
2. **astronomy** 天文学
3. **teach** 教える
4. **passion** 情熱
5. **experiment** 実験

9A マッチング

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

9B スペル

curiosity / teach / astronomy / passion / experiment

10 テーマ単語(教育・学習・子ども)

1. **comprehension**
2. **compulsory**
3. **curriculum**
4. **curiosity**
5. **Mastery**
6. **tuition**

7 内容の手がかり

天文学者であり、インターネットの草創期に悪名高いハッカーの追跡に関わったことでも知られる話し手が、舞台の上でエネルギーを爆発させます。次々に飛び出すエピソード、観察、脱線、そしてなんと科学の実験まで。何かひとつやり終えると、すぐ次のことをしたくなる。そんな好奇心のかたまりのような語り口そのものが、学ぶ楽しさを体現しています。

このトークで伸びる力

勢いがあり話題が次々に飛ぶので上級者向けですが、生の熱量ある英語に慣れる良い練習になります。学びや科学に関する語彙に触れられ、聞き取れる部分をつかむ力が鍛えられます。

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
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は18分。続きは宿題に)
20〜25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
25〜31分	2回目	気に入った区間(5〜6分)を英語字幕で
31〜46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

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。