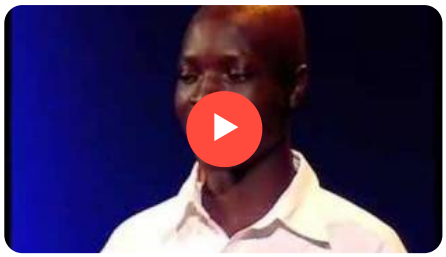
TED やさしい William Kamkwamba 日本語字幕あり #発明 #アフリカ #学び

図書館の本だけを頼りに、風車をつくった少年

William Kamkwamba: How I built a windmill

「図書館の1冊が、家に電気をともした」



6:10	142万	★★★★☆	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？

アフリカのマラウイで育った話し手は、14歳のとき、図書館の本で見つけた大まかな設計図を手がかりに、ありあわせの部品から発電できる風車を作り、家族の暮らしに電気をもたらしました。なぜ風車を作ろうと思ったのか、どうやって形にしたのか。素朴な言葉で語られる挑戦の物語は、どんな環境でも学ぶ意欲が道を開くことを教えてくれます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What would your life be like without electricity?
電気のない生活はどんなものだと思いますか？

Q2 Can you learn something important only from books?
本だけから大切なことを学ぶことはできるでしょうか？

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	**windmill**	◯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	**library**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**invent**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**village**	◯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、風車づくりまでの流れを追う

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

6:10 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、風車づくりまでの流れを追う

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、挑戦を語る表現を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 決意を語る30秒を、ゆっくり声に出してまねる

☐ 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 did the speaker build and why?
話し手は何を、なぜ作ったのでしょう？

Q2 What do you want to try, even if it seems difficult?
難しそうでも挑戦してみたいことは何ですか？

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 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 **windmill**
2 **electricity**
3 **library**
4 **invent**
5 **village**

□ a 図書館
□ b 風車
□ c 電気
□ d 村
□ e 発明する

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

発明する i＿＿＿＿＿
村 v＿＿＿＿＿＿
図書館 l＿＿＿＿＿＿
風車 w＿＿＿＿＿＿＿
電気 e＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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: **curriculum** **literacy** **foster** **compulsory** **mastery** **curiosity**

1 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。

2 _____ is the first step toward independent learning.
読み書きの力は、自立した学びへの第一歩です。

3 Group projects _____ teamwork among students.
グループ課題は、生徒どうしのチームワークを育みます。

4 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。

5 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。

6 _____ 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。

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✓。

□ **windmill** □ **electricity** □ **library** □ **invent** □ **village**

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:「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. **windmill** 風車
2. **electricity** 電気
3. **library** 図書館
4. **invent** 発明する
5. **village** 村

9A マッチング

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

9B スペル

invent / windmill / village / electricity / library

10 テーマ単語(教育・学習・子ども)

1. **compulsory**
2. **Literacy**
3. **foster**
4. **curriculum**
5. **curiosity**
6. **Mastery**

7 内容の手がかり

アフリカのマラウイで育った話し手は、14歳のとき、図書館の本で見つけた大まかな設計図を手がかりに、ありあわせの部品から発電できる風車を作り、家族の暮らしに電気をもたらしました。なぜ風車を作ろうと思ったのか、どうやって形にしたのか。素朴な言葉で語られる挑戦の物語は、どんな環境でも学ぶ意欲が道を開くことを教えてくれます。

このトークで伸びる力

短く、やさしい語彙で語られるので、英語初級者でも聞き取れる達成感があります。途上国・教育・エネルギーは入試の定番テーマで、背景知識としても役立ちます。

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
10〜17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
17〜22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
22〜29分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
29〜46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。