TED-Ed ふつう Simona Zompi 英語字幕 #天然痘 #ワクチン #感染症

天然痘はどうやって人類に消されたのか

How we conquered the deadly smallpox virus - Simona Zompi

「感染症に勝った、数少ない成功例」

4:34	914万	★★★★☆	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？
1万年にわたり人類を苦しめた天然痘。かかった人の3人に1人近くが、2週間以内に命を落としました。流行を止めたのは、仏教の尼僧、少年、牛、乳しぼりの女性、そして医師ジェンナー。意外な顔ぶれです。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How do vaccines protect us from disease?
ワクチンはどうやって病気から守ってくれますか？

Q2 Why is it hard to get rid of a disease completely?
病気を完全になくすのはなぜ難しいのでしょう？

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	vaccine	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	virus	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	infect	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	immunity	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	eradicate	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
専門用語が出たら、意味を予想しながら聞き進めましょう。分からなくても、文脈から推測する練習になります。

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

4:34 × 3

ROUND 1 日本語字幕で通して観て、病気との戦いの流れを押さえる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 英語字幕でもう一度。医療の語を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 人物を紹介する部分を30秒だけ、声に出してまねてみる

☐ 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 How was smallpox stopped?
天然痘はどうやって食い止められましたか？

Q2 What can we learn from this success?
この成功から何を学べますか？

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

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **vaccine**
2 **virus**
3 **infect**
4 **immunity**
5 **eradicate**

□ a 感染させる
□ b ワクチン
□ c ウイルス
□ d 根絶する
□ e 免疫

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

感染させる i＿＿＿＿
ウイルス v＿＿＿＿
免疫 i＿＿＿＿＿＿＿
根絶する e＿＿＿＿＿＿＿＿
ワクチン v＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：医療・健康・生命科学 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「医療・健康・生命科学」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: **antibiotic** / **mental health** / **clinical trial** / **surgery** / **treatment** / **aging**

1 An _____ society needs more nursing care.
高齢化する社会には、より多くの介護が必要です。

2 Sleep and friendships both support _____.
睡眠と友人関係は、どちらも心の健康を支えます。

3 _____ are used to treat bacterial infections.
抗生物質は、細菌による感染症の治療に使われます。

4 New medicines must go through _____ before they are approved.
新しい薬は、承認される前に臨床試験を経なければなりません。

5 The patient is receiving _____ at a hospital.
その患者は病院で治療を受けています。

6 She recovered well after the _____.
彼女は手術のあと、順調に回復しました。

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✓。

□ **vaccine** □ **virus** □ **infect** □ **immunity** □ **eradicate**

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:「史上最長級の研究が教える、幸せの条件」「次の感染爆発に、世界は備えているか」「石けんvs消毒液、ウイルスに強いのはどっち？」→ 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. **vaccine** ワクチン
2. **virus** ウイルス
3. **infect** 感染させる
4. **immunity** 免疫
5. **eradicate** 根絶する

9A マッチング

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

9B スペル

infect / eradicate / virus / vaccine / immunity

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **aging**
2. **mental health**
3. **Antibiotics**
4. **clinical trials**
5. **treatment**
6. **surgery**

7 要点の例

1. **人類の成功例**:感染症との戦いの中でも、数少ない大きな成果として語られる話です。日々のニュースとは違う、前向きな視点で観られます。
2. **医療の英語をまとめて**:ワクチンや免疫など、医療ニュースで頻出の語彙が集中して出てきます。英語長文の対策としても、かなり実用的な題材です。
3. **歴史と科学の交差**:世界史で習う出来事と、理科で学ぶ免疫の知識が、一本につながります。教科の壁を越えた理解が、自然と進んでいきます。

観終わると身につくこと

ワクチンがなぜ大きな役割を果たしたのかを、歴史の流れと一緒に説明できます。医療の英文に対する抵抗感も、かなり減るでしょう。

このトークで伸びる力

「ワクチン」「感染」「免疫」など、医療分野の頻出語彙がまとまって学べます。歴史と科学が交わる話なので、長文や世界史の背景知識にもなります。人物紹介の英語も学べます。

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
10〜15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

- 感染症の歴史に興味がある人
- 医療系の英語を増やしたい人
- 理科と世界史をつなげたい人

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。