TED-Ed ふつう Chris A. Kniesly 英語字幕 #トウモロコシ #食の歴史 #農業

トウモロコシから見た世界の歴史

The history of the world according to corn - Chris A. Kniesly

「1本の穀物が、世界を動かしてきた」



5:23	277万	★★★☆☆	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？

トウモロコシは、今や世界の作物生産の1割以上を占める大作物です。しかも栽培されているものの大半は、たった一つの品種。つまり人類は、地球上のどの植物よりもこの一品種を多く育てていることになります。いったいなぜ、ここまでの成功を収めたのでしょうか。この動画は、約9000年前に始まった栽培化の歴史から、世界の農業への影響までをたどります。身近な食べ物から、農業と社会のつながりが見えてきます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Where do you think corn first came from?
トウモロコシはどこで生まれたと思う？

Q2 Why might farmers grow only one type of a plant?
農家が一つの品種ばかり育てるのはなぜだろう？

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	crop	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	domesticate	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	agriculture	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	variety	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	cultivate	◯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、トウモロコシの旅を地図を思い浮かべて観る

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

5:23 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、トウモロコシの旅を地図を思い浮かべて観る	☐ 観た	字幕：なし・英・日 0 25 50 75 100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、農業・食べ物の表現を4つメモする	☐ 観た	字幕：なし・英・日 0 25 50 75 100%
ROUND 3	3回目は冒頭30秒を、話者の速さに合わせて声に出してまねる	☐ 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 How did corn change after people started to grow it?
人が育て始めてから、トウモロコシはどう変わった？

Q2 Is it good that we grow so much of one type of corn? Why?
一つの品種ばかり育てるのはよいこと？その理由は？

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 **crop**
2 **domesticate**
3 **agriculture**
4 **variety**
5 **cultivate**

☐ a 農業
☐ b 作物
☐ c 栽培化する
☐ d 栽培する
☐ e 品種

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

作物 c＿＿＿
栽培化する d＿＿＿＿＿＿＿＿＿
農業 a＿＿＿＿＿＿＿＿＿
品種 v＿＿＿＿＿＿
栽培する c＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：食・農業・水資源 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「食・農業・水資源」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: **drought** **yield** **diet** **sustainable** **crop** **processed**

1 A balanced _____ includes fruit, vegetables and protein.
バランスのよい食事には果物、野菜、たんぱく質が含まれます。

2 Rice is the main _____ in many Asian countries.
米は多くのアジアの国で主要な作物です。

3 We need a more _____ way to produce food.
私たちには、もっと持続可能な食料生産の方法が必要です。

4 A long _____ damaged the crops.
長い干ばつが作物に被害を与えました。

5 New farming methods increased the _____ per hectare.
新しい農法で、1ヘクタールあたりの収穫量が増えました。

6 _____ food is often high in salt and sugar.
加工食品は塩分や糖分が多いことがよくあります。

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✓。

☐ crop ☐ domesticate ☐ agriculture ☐ variety ☐ cultivate

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:「やる気の正体。ごほうびで人は本当に動く？」「食べ物が、頭の働きを変える？脳と食事の話」「だまされない！ごまかしグラフの見抜き方」→ 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. **crop** 作物
2. **domesticate** 栽培化する
3. **agriculture** 農業
4. **variety** 品種
5. **cultivate** 栽培する

9A マッチング

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

9B スペル

crop / variety / domesticate / cultivate / agriculture

10 テーマ単語(食・農業・水資源)

1. **diet**
2. **crop**
3. **sustainable**
4. **drought**
5. **yield**
6. **Processed**

7 内容の手がかり

トウモロコシは、今や世界の作物生産の1割以上を占める大作物です。しかも栽培されているものの大半は、たった一つの品種。つまり人類は、地球上のどの植物よりもこの一品種を多く育てていることになります。いったいなぜ、ここまでの成功を収めたのでしょうか。この動画は、約9000年前に始まった栽培化の歴史から、世界の農業への影響までをたどります。身近な食べ物から、農業と社会のつながりが見えてきます。

このトークで伸びる力

品種改良・栽培・輸出など農業と経済の基本語彙がまとめて入ります。時代順に話が進むので、年代と変化を表す表現(spread, turn into など)の使い方がよく分かります。

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

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。