TED-Ed ふつう Emma Bryce 日本語字幕あり #昆虫食 #食料問題 #環境

虫を食べる未来、アリかナシか？

Should we eat bugs? - Emma Bryce

「「えっ」と思うけど、理にかなっている」

4:52	327万	★★★★★	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？

おいしくて、たくさんいて、たんぱく質が豊富。その正体は虫です。熱帯以外ではあまり見かけませんが、虫を食べる習慣はかつて世界中の文化に広く見られました。虫を口にするのは気が引けるかもしれませんが、今も世界では毎日とても多くの人の食事を支えています。このアニメは、食料の安定と環境の両面で期待される昆虫食をすすめる理由を紹介します。苦手意識のある人ほど観てほしい内容です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Would you eat insects? Why or why not?
昆虫を食べられますか？その理由は？

Q2 How will we feed more people in the future?
将来、増える人口をどう養うのでしょう？

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	protein	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	livestock	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	sustainable	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	nutrition	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	population	◯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、昆虫食の長所を数える

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

4:52 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、昆虫食の長所を数える	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、環境や栄養の語を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	主張をまとめた30秒をまねて声に出す	☐ 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 are the benefits of eating insects?
昆虫を食べる利点は何ですか？

Q2 Do you think insects will become popular food? Why?
昆虫は人気の食べ物になると思いますか？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 **protein**
2 **livestock**
3 **sustainable**
4 **nutrition**
5 **population**

- [ ] a 人口
- [ ] b 栄養
- [ ] c 家畜
- [ ] d たんぱく質
- [ ] e 持続可能な

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

家畜 l＿＿＿＿＿＿＿＿
栄養 n＿＿＿＿＿＿＿＿
人口 p＿＿＿＿＿＿＿＿＿
持続可能な s＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
たんぱく質 p＿＿＿＿＿＿

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: **pesticide** **nutrient** **famine** **livestock** **crop** **fertilizer**

1 Vegetables are rich in important _____.
野菜は大切な栄養素が豊富です。

2 Too much _____ can pollute rivers.
肥料の与えすぎは川を汚すことがあります。

3 _____ need a lot of land, water and feed.
家畜には多くの土地と水と飼料が必要です。

4 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。

5 War and drought can cause _____.
戦争や干ばつは飢饉を引き起こすことがあります。

6 Some farmers try to use less _____.
農薬の使用を減らそうとする農家もいます。

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✓。

☐ protein ☐ livestock ☐ sustainable ☐ nutrition ☐ population

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:「食べ物が、頭の働きを変える？脳と食事の話」「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. **protein** たんぱく質
2. **livestock** 家畜
3. **sustainable** 持続可能な
4. **nutrition** 栄養
5. **population** 人口

9A マッチング

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

9B スペル

livestock / sustainable / nutrition / protein / population

10 テーマ単語(食・農業・水資源)

1. **nutrients**
2. **fertilizer**
3. **Livestock**
4. **crop**
5. **famine**
6. **pesticide**

7 内容の手がかり

おいしくて、たくさんいて、たんぱく質が豊富。その正体は虫です。熱帯以外ではあまり見かけませんが、虫を食べる習慣はかつて世界中の文化に広く見られました。虫を口にするのは気が引けるかもしれませんが、今も世界では毎日とても多くの人の食事を支えています。このアニメは、食料の安定と環境の両面で期待される昆虫食をすすめる理由を紹介します。苦手意識のある人ほど観てほしい内容です。

このトークで伸びる力

食料問題・環境・持続可能性という入試の超頻出テーマを、具体例で学べます。長所を並べて主張を組み立てる構成は、意見文や小論文の書き方の手本になります。

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
10〜15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

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。