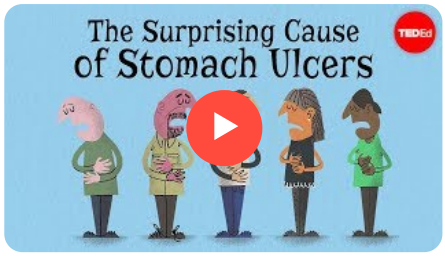
TED-Ed ふつう Rusha Modi 日本語字幕あり #胃潰瘍 #細菌 #医学史

胃潰瘍の意外な原因

The surprising cause of stomach ulcers - Rusha Modi

「ストレスや辛い物のせい、ではなかった」

5:35	403万	★★★★☆	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？
胃潰瘍の原因は、ストレスや辛い食べ物。そう思われがちですが、それを直接示した説得力のある研究はありません。では本当の原因は何か。ある医師の有名な、しかも危険な実験が答えにたどり着いた経緯を描きます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What do you think causes stomach problems?
胃の不調の原因は何だと思う？

Q2 Can a common belief be wrong?
常識が間違っていることはあるだろうか？

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	**ulcer**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**stomach**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**misconception**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**experiment**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**cause**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
医療情報は参考程度に。胃の不調があれば医師へ。観る際は、「何が疑われたか」に注目してください。

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

5:35 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、常識と真相を比べる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、原因を語る表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は実験の場面の30秒を声に出してまねる

☐ 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 What was the surprising cause of stomach ulcers?
胃潰瘍の意外な原因は何でしたか？

Q2 Why is it important to question common beliefs?
常識を疑うことが大切なのはなぜですか？

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 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 **ulcer**
2 **stomach**
3 **misconception**
4 **experiment**
5 **cause**

□ a 誤解
□ b 潰瘍
□ c 胃
□ d 原因
□ e 実験

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

胃 s＿＿＿＿＿
原因 c＿＿＿＿
潰瘍 u＿＿＿＿
誤解 m＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
実験 e＿＿＿＿＿＿＿＿

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: **treatment** / **symptom** / **donor** / **genome** / **mental health** / **antibiotic**

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

2 _____ 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。

3 A fever is a common _____ of the flu.
発熱はインフルエンザによくある症状です。

4 The patient is waiting for a suitable organ _____.
その患者は、適合する臓器のドナーを待っています。

5 Scientists have read the human _____ in great detail.
科学者たちは、ヒトのゲノムを詳しく解読してきました。

6 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。

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✓。

□ **ulcer** □ **stomach** □ **misconception** □ **experiment** □ **cause**

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. **ulcer** 潰瘍
2. **stomach** 胃
3. **misconception** 誤解
4. **experiment** 実験
5. **cause** 原因

9A マッチング

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

9B スペル

stomach / misconception / cause / experiment / ulcer

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **treatment**
2. **Antibiotics**
3. **symptom**
4. **donor**
5. **genome**
6. **mental health**

7 要点の例

1. **常識が覆る瞬間**:「胃潰瘍はストレスから」という見方が、どう見直されたのか。科学の進み方が、物語としてよく分かるのが見どころです。
2. **危険な実験**:答えにたどり着いたきっかけは、ある医師の有名な、そして危険な実験でした。研究の道のりを知ると、教科書の一文の重みが変わって見えてきます。
3. **科学史の英語**:bacteria や infection など医学の語彙に加え、「常識がくつがえる」という長文の定番パターンが学べます。

観終わると身につくこと

「みんなが信じていること」を、根拠から見直す姿勢が育ちます。科学史の英語長文に出る展開にも、無理なく慣れていき、読解の助けになります。

このトークで伸びる力

stomach、cause、experiment など医学・科学の語彙が学べます。「常識がくつがえる」流れは、科学史の英語長文の定番パターンで、根拠を問う読み方が身につきます。

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

こんな人に

- 医学や生物に興味がある人
- 科学史が好きな人
- 常識を疑う視点を持ちたい人

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。