TED ふつう Giulia Enders 日本語字幕あり #腸 #体の仕組み #ユーモア

おなかの中は、思ったより愉快な世界

The surprisingly charming science of your gut | Giulia Enders

「腸の話で、会場が笑いに包まれる」



14:04	111万	★★★☆☆	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？

私たちはどうやってうんちをしているのか、考えたことはありますか。医師で作家の話し手が、消化をはじめ多くの働きを担う腸について、その複雑で興味深い科学を明るく楽しく案内します。腸と心の健康とのつながりにも話は及びます。ふだん避けがちな話題にあえて目を向けることで、自分の体をもっと怖がらずに、大切に思えるようになるかもしれない、愉快な健康トークです。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What does your gut do every day?
腸は毎日どんな仕事をしているでしょう？

Q2 Is it embarrassing to talk about digestion?
消化の話をするのは恥ずかしいことでしょうか？

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	gut	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	digestion	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	bacteria	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	intestine	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	nutrient	◯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、腸の働きを楽しく知る

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

14:04 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、腸の働きを楽しく知る	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、体に関する語を5つメモする	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目はたとえ話の30秒を、表情ごとまねて読む	☐ 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 most surprising fact about the gut?
腸について最も驚いたことは何ですか？

Q2 How can we take care of our gut?
腸を大切にするにはどうすればいいでしょう？

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 **gut**
2 **digestion**
3 **bacteria**
4 **intestine**
5 **nutrient**

☐ a 栄養素
☐ b 細菌
☐ c 消化
☐ d 腸
☐ e 腸

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

腸 i＿＿＿＿＿＿＿
消化 d＿＿＿＿＿＿＿
腸 g＿＿
栄養素 n＿＿＿＿＿＿
細菌 b＿＿＿＿＿＿

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: **epidemic** **donor** **immune** **infection** **antibiotic** **resistance**

1 Washing your hands helps prevent _____.
手洗いは感染を防ぐ助けになります。

2 Some people are _____ to the disease after they recover.
回復したあと、その病気に免疫をもつ人もいます。

3 Overuse of drugs can lead to _____ in bacteria.
薬の使いすぎは、細菌の耐性につながることがあります。

4 The _____ spread quickly through the region.
その感染症の流行は、地域全体に急速に広がりました。

5 _____ 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。

6 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。

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✓。

☐ **gut** ☐ **digestion** ☐ **bacteria** ☐ **intestine** ☐ **nutrient**

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. **gut** 腸
2. **digestion** 消化
3. **bacteria** 細菌
4. **intestine** 腸
5. **nutrient** 栄養素

9A マッチング

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

9B スペル

intestine / nutrient / digestion / bacteria / gut

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **infection**
2. **immune**
3. **resistance**
4. **epidemic**
5. **Antibiotics**
6. **donor**

7 内容の手がかり

私たちはどうやってうんちをしているのか、考えたことはありますか。医師で作家の話し手が、消化をはじめ多くの働きを担う腸について、その複雑で興味深い科学を明るく楽しく案内します。腸と心の健康とのつながりにも話は及びます。ふだん避けがちな話題にあえて目を向けることで、自分の体をもっと怖がらずに、大切に思えるようになるかもしれない、愉快な健康トークです。

このトークで伸びる力

消化・腸・細菌など、体の仕組みを表す語彙がまとまって学べます。難しい内容を身近なたとえで説明する話し方は、理科の内容を英語で説明するときの参考になります。

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
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は15分。続きは宿題に)
20〜25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
25〜31分	2回目	気に入った区間(5〜6分)を英語字幕で
31〜46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。