TED-Ed ふつう David R. Flum 英語字幕 #医療 #虫垂炎 #体のしくみ

盲腸(虫垂炎)の痛みって、どんな感じ？

What does appendix pain feel like? - David R. Flum

「お腹の痛みの、見分けどころ」

5:38	269万	★★★☆☆	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？

1961年、南極観測隊の医師ロゴゾフは、熱と右わき腹の激しい痛みに襲われ、自分が虫垂炎だと気づきます。南極という極端な状況でしたが、虫垂炎そのものは決して珍しい病気ではありません。では、虫垂炎はなぜ起こり、この小さな器官はなぜ破れやすいのでしょうか。この動画は、虫垂がどんな働きをしていると考えられているのかも含めて解説します。万一のときに慌てないための知識になります。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What do you know about the appendix?
虫垂について何を知っていますか？

Q2 How do you explain pain to a doctor?
医師に痛みをどう説明しますか？

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	symptom	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	inflammation	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	surgery	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	abdomen	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	antibiotic	◯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、症状と治療の流れをつかむ

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

5:38 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、症状と治療の流れをつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、症状を表す表現を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は症状を説明する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 are some signs of appendicitis?
虫垂炎のサインは？

Q2 Why is the appendix likely to burst?
虫垂はなぜ破れやすいの？

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 **symptom**
2 **inflammation**
3 **surgery**
4 **abdomen**
5 **antibiotic**

□ a 抗生物質
□ b 症状
□ c 炎症
□ d 手術
□ e 腹部

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

炎症 i＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
抗生物質 a＿＿＿＿＿＿＿＿
腹部 a＿＿＿＿＿
手術 s＿＿＿＿＿
症状 s＿＿＿＿＿

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: **surgery** / **screening** / **resistance** / **donor** / **mental health** / **antibiotic**

1 Regular _____ can find some diseases early.
定期的な検診で、病気によっては早く見つけることができます。

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

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 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。

5 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。

6 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。

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✓。

□ **symptom** □ **inflammation** □ **surgery** □ **abdomen** □ **antibiotic**

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. **symptom** 症状
2. **inflammation** 炎症
3. **surgery** 手術
4. **abdomen** 腹部
5. **antibiotic** 抗生物質

9A マッチング

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

9B スペル

inflammation / surgery / antibiotic / symptom / abdomen

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **screening**
2. **surgery**
3. **Antibiotics**
4. **mental health**
5. **donor**
6. **resistance**

7 内容の手がかり

1961年、南極観測隊の医師ロゴゾフは、熱と右わき腹の激しい痛みに襲われ、自分が虫垂炎だと気づきます。南極という極端な状況でしたが、虫垂炎そのものは決して珍しい病気ではありません。では、虫垂炎はなぜ起こり、この小さな器官はなぜ破れやすいのでしょうか。この動画は、虫垂がどんな働きをしていると考えられているのかも含めて解説します。万一のときに慌てないための知識になります。

このトークで伸びる力

体の部位・症状・治療の語彙は医療系の長文で頻出です。症状→原因→治療の順で進む説明は、病気をテーマにした英文の典型的な流れを学ぶのに最適です。

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。