TED-Ed ふつう Céline Valéry 日本語字幕あり #薬 #人体 #しくみ

飲んだ薬は体の中をどう旅する？

How does your body process medicine? - Céline Valéry

「錠剤のたどる、体内の旅路」



4:13	479万	★★★☆☆	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？
イブプロフェンのような痛み止めを飲みこんだあと、その薬はどうなるのか。頭痛にも腰痛にも足首のねんざにも効く薬が、効いてほしい場所までたどり着く道のりを、アニメで追いかけます。

1 観る前に考えよう WARM-UP　5分

Q1 What happens to a pill after you swallow it?
錠剤を飲み込んだあと、何が起きるのだろう？

Q2 How does medicine reach the place that hurts?
薬は痛む場所へどうやって届くのだろう？

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	**absorb**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**dose**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**bloodstream**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**dissolve**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**liver**	◯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薬の旅の流れを追ってみましょう。分からない語は、2回目に英語字幕で確認すれば十分です。

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

4:13 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、薬の旅の流れを追う	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、順番を表す表現を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目は仕組みを語る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 How does medicine travel through the body?
薬は体の中をどのように移動しますか？

Q2 Why is the right dose important?
適切な量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 **absorb**
2 **dose**
3 **bloodstream**
4 **dissolve**
5 **liver**

□ a 肝臓
□ b 吸収する
□ c 溶ける
□ d 血流
□ e 服用量

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

服用量 d＿＿＿
吸収する a＿＿＿＿＿
肝臓 l＿＿＿＿
溶ける d＿＿＿＿＿＿＿
血流 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: **mental health** / **infection** / **cure** / **consent** / **screening** / **antibiotic**

1 Doctors must get the patient's _____ before surgery.
医師は手術の前に患者の同意を得なければなりません。

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

3 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。

4 Researchers are still searching for a _____ for the disease.
研究者たちは、その病気の治療法をいまも探しています。

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 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。

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✓。

□ **absorb** □ **dose** □ **bloodstream** □ **dissolve** □ **liver**

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. **absorb** 吸収する
2. **dose** 服用量
3. **bloodstream** 血流
4. **dissolve** 溶ける
5. **liver** 肝臓

9A マッチング

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

9B スペル

dose / dissolve / absorb / bloodstream / liver

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **consent**
2. **infection**
3. **mental health**
4. **cure**
5. **Antibiotics**
6. **screening**

7 要点の例

1. **体内の旅を追う**:飲んだ薬がどこを通り、どうなるのか。ふだん見えない体の中を想像しながら追うと、身近な薬の見え方がまるで変わります。
2. **順序を語る英語**:順番に説明する英語が身につく題材です。手順やプロセスを説明する英作文や発表に、そのまま応用して使うことができます。
3. **薬との付き合い方**:薬が体の中でたどる道のりを知ると、身近な薬の見え方が変わります。日常の健康リテラシーが、少し高まるきっかけになります。

観終わると身につくこと

薬が体の中で働く流れを、順を追って説明できるようになります。医療の基本語彙も、映像と一緒に頭にしっかり残ります。薬を飲む前に、ふと思い出せます。

このトークで伸びる力

absorb、dose、bloodstream など医療・薬の語彙が学べます。順番に起こる過程を説明する英語(first、then、finally)が、そのまま身につきます。

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
10〜15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

こんな人に

- 薬や体のしくみに興味がある人
- 医療・看護系を目指す人
- 手順を英語で説明したい人

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。