TED-Ed ふつう Louise Thwaites 英語字幕 #けが #感染 #予防

さびた釘を踏むと、なぜ危ないのか

Why is it so dangerous to step on a rusty nail? - Louise Thwaites

「本当の犯人は、さびではない」

4:47	837万	★★★☆☆	6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？
さびた釘を踏んだら気をつけて。よく聞く注意ですが、その「本当の理由」を説明できますか？ 身近な注意の裏にある病気のしくみを、確かめましょう。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Why do people worry about rusty nails?
なぜ人はさびた釘を心配するのでしょう？

Q2 What should you do if you get a deep cut?
深い切り傷をしたらどうしますか？

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	tetanus	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	wound	◯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	infection	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	vaccination	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	muscle	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
観る前に「何が危ないと思う？」と自分で予想してみると、答え合わせの楽しさが増します。

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

4:47 × 3

ROUND 1 日本語字幕で通して観て、破傷風のしくみを押さえる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 英語字幕でもう一度。病気や体の語を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 予防を説明する部分を30秒だけ、声に出してまねてみる

☐ 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 is the real danger of stepping on a rusty nail?
さびた釘を踏む本当の危険は何ですか？

Q2 How can we prevent this kind of infection?
この種の感染をどう防げますか？

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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **tetanus**
2 **wound**
3 **bacteria**
4 **infection**
5 **vaccination**
6 **muscle**

□ a 細菌
□ b 感染
□ c 筋肉
□ d 傷
□ e 破傷風
□ f 予防接種

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

筋肉 m_____
予防接種 v_____
細菌 b_____
傷 w_____
破傷風 t_____
感染 i_____

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: **stem cell** / **donor** / **resistance** / **diagnosis** / **surgery** / **vaccine**

1 An early _____ can make treatment easier.
早く診断がつけば、治療はしやすくなります。

2 A _____ helps the body prepare for a disease.
ワクチンは、体が病気に備える助けになります。

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 _____ can develop into many kinds of cells.
幹細胞は、さまざまな種類の細胞に変わることができます。

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

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✓。

□ **tetanus** □ **wound** □ **bacteria** □ **infection** □ **vaccination**
□ **muscle**

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6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. **tetanus** 破傷風
2. **wound** 傷
3. **bacteria** 細菌
4. **infection** 感染
5. **vaccination** 予防接種
6. **muscle** 筋肉

9A マッチング

1-e 2-d 3-a 4-b 5-f 6-c

9B スペル

muscle / wound / vaccination / tetanus / bacteria / infection

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **diagnosis**
2. **vaccine**
3. **resistance**
4. **Stem cells**
5. **donor**
6. **surgery**

7 要点の例

1. **言い伝えの答え合わせ**:昔から聞く注意が、体の中ではどういう意味を持つのか。破傷風という病気のしくみと予防が、科学の話として整理されていきます。
2. **医療の基本語彙**:infection や vaccine など、感染と予防に関わる言葉が登場しやすい話題です。ニュースや長文にも役立つ言葉が身につきます。
3. **豆知識の説明力**:「身近な疑問→しくみ→予防」という流れは、話のネタとしても優秀です。友だちに説明するつもりで観ると定着します。

観終わると身につくこと

身近な注意の理由がわかり、けがへの備えが変わります。原因から予防へ進む英文を読むときの、構造の見取り図もできます。誰かに話したくなります。

このトークで伸びる力

「細菌」「感染」「予防接種」など、医療の基本語彙が学べます。よくある言い伝えと本当の理由を分けて考える構成は、英文読解の練習にもなります。体の症状を表す動詞も増えます。

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

- 身近な疑問を科学で知りたい人
- 医療や健康の英語に触れたい人
- 雑学を人に話すのが好きな人

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。