TED-Ed ふつう Melvin Sanicas 日本語字幕あり #髄膜炎 #感染症 #ワクチン

髄膜炎はなぜそんなに危険なの？

Why is meningitis so dangerous? - Melvin Sanicas

「脳を守る膜が、狙われるとき」



4:54	337万	★★★☆☆	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？

1987年、サウジアラビアで毎年行われる巡礼に大勢の人が集まりました。ところが祝いの場から、世界的な健康危機が始まります。髄膜炎が大規模に発生し、国内外へ広がったのです。なぜこれほど速く広がったのか、そして髄膜炎の何がそれほど危険なのか。このアニメは、細菌性髄膜炎が体にどう影響し、どう予防・治療できるのかを分かりやすく解説します。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How does our body protect the brain?
体はどうやって脳を守っているのでしょう？

Q2 Why are vaccines important?
ワクチンはなぜ大切なのでしょう？

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	infection	◯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	symptom	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	vaccine	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	spinal cord	◯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、原因・症状・予防に分けて観る

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

4:54 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、原因・症状・予防に分けて観る

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、体や病気の語を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 予防について話す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 Why is meningitis so dangerous?
髄膜炎はなぜそれほど危険なのですか？

Q2 What can people do to prevent it?
防ぐために人は何ができますか？

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

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **infection**
2 **inflammation**
3 **symptom**
4 **vaccine**
5 **spinal cord**

□ a 脊髄
□ b 症状
□ c ワクチン
□ d 炎症
□ e 感染

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

脊髄 s＿＿＿＿＿ ＿＿＿＿＿
症状 s＿＿＿＿＿＿＿
ワクチン v＿＿＿＿＿＿
感染 i＿＿＿＿＿＿＿＿
炎症 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: **diagnosis** / **pandemic** / **mental health** / **side effect** / **prevention** / **symptom**

1 The medicine may cause a mild _____, such as sleepiness.
その薬は、眠気のような軽い副作用を起こすことがあります。

2 Regular exercise is important for disease _____.
定期的な運動は病気の予防にとって重要です。

3 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。

4 The _____ changed how people study and work.
そのパンデミックは、人々の学び方や働き方を変えました。

5 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。

6 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。

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✓。

□ **infection** □ **inflammation** □ **symptom** □ **vaccine** □ **spinal cord**

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. **infection** 感染
2. **inflammation** 炎症
3. **symptom** 症状
4. **vaccine** ワクチン
5. **spinal cord** 脊髄

9A マッチング

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

9B スペル

spinal cord / symptom / vaccine / infection / inflammation

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **side effect**
2. **prevention**
3. **diagnosis**
4. **pandemic**
5. **mental health**
6. **symptom**

7 内容の手がかり

1987年、サウジアラビアで毎年行われる巡礼に大勢の人が集まりました。ところが祝いの場から、世界的な健康危機が始まります。髄膜炎が大規模に発生し、国内外へ広がったのです。なぜこれほど速く広がったのか、そして髄膜炎の何がそれほど危険なのか。このアニメは、細菌性髄膜炎が体にどう影響し、どう予防・治療できるのかを分かりやすく解説します。

このトークで伸びる力

infection、symptom、vaccine など感染症・予防の頻出語がまとまって学べます。原因から予防へ進む説明の型は、長文読解の段落構成をつかむ練習になります。

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
10〜15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

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。