TED-Ed ふつう Eve Gaus, Vanessa Ruiz 日本語字幕あり #肺炎 #感染症 #呼吸

肺炎はなぜこんなに怖いのか

Why is pneumonia so dangerous? - Eve Gaus and Vanessa Ruiz

「「ただの風邪」と侮れない理由」



4:28	313万	★★★☆☆	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？

息を吸うと、空気は気管を通り、枝分かれした通り道を進んで、肺の中の小さな袋の集まりにたどり着きます。この小さな袋では、吸いこんだ空気の酸素を血液に取りこみ、二酸化炭素を外へ出すという大切なやりとりが行われています。肺炎は、このしくみに大きな混乱を引き起こします。このアニメは、肺炎が肺をどう攻撃し、免疫がどう感染と戦うのかを順を追って見せてくれます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What is the difference between a cold and pneumonia?
風邪と肺炎の違いは何でしょう？

Q2 How do our lungs help us stay alive?
肺はどのように私たちの命を支えているでしょう？

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	lung	◯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	oxygen	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	vaccine	◯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肺のしくみをざっくりつかむ

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

4:28 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で肺のしくみをざっくりつかむ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で病気・体の部位の語を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	症状を説明する30秒を選び、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 can pneumonia make breathing difficult?
肺炎になるとなぜ呼吸が苦しくなるのでしょう？

Q2 What can people do to avoid getting pneumonia?
肺炎を防ぐために人は何ができるでしょう？

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 **infection**
2 **lung**
3 **bacteria**
4 **oxygen**
5 **vaccine**

☐ a 細菌
☐ b 感染
☐ c 肺
☐ d ワクチン
☐ e 酸素

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

細菌 b＿＿＿＿＿＿
感染 i＿＿＿＿＿＿＿＿
肺 l＿＿＿
酸素 o＿＿＿＿＿
ワクチン v＿＿＿＿＿＿

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: **symptom** / **aging** / **side effect** / **donor** / **epidemic** / **chronic**

1 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。

2 _____ diseases often require long-term care.
慢性の病気は、長期のケアを必要とすることが多いです。

3 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。

4 An _____ society needs more nursing care.
高齢化する社会には、より多くの介護が必要です。

5 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。

6 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。

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** ☐ **lung** ☐ **bacteria** ☐ **oxygen** ☐ **vaccine**

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. **lung** 肺
3. **bacteria** 細菌
4. **oxygen** 酸素
5. **vaccine** ワクチン

9A マッチング

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

9B スペル

bacteria / oxygen / infection / vaccine / lung

10 テーマ単語(医療・健康・生命科学)

1. **symptom**
2. **Chronic**
3. **donor**
4. **aging**
5. **epidemic**
6. **side effect**

7 内容の手がかり

息を吸うと、空気は気管を通り、枝分かれした通り道を進んで、肺の中の小さな袋の集まりにたどり着きます。この小さな袋では、吸いこんだ空気の酸素を血液に取りこみ、二酸化炭素を外へ出すという大切なやりとりが行われています。肺炎は、このしくみに大きな混乱を引き起こします。このアニメは、肺炎が肺をどう攻撃し、免疫がどう感染と戦うのかを順を追って見せてくれます。

このトークで伸びる力

呼吸器・感染症の基本語彙がまとまって出てくるので、医療系の長文対策に役立ちます。「原因→体の反応→結果」という因果の説明が明快で、論理を追う練習になります。

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。