TED-Ed やさしい Mel Rosenberg 日本語字幕あり #口臭 #衛生 #細菌

口のにおいの原因はどこにある？

What causes bad breath? - Mel Rosenberg

「気になるけど聞けない話」

4:14	291万	★★☆☆☆	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？

口のにおいは、古代から人々を悩ませてきた問題です。自分では気づきにくく、人にも言いにくいからこそ、多くの人が不安に感じます。このアニメは、そのにおいが何によって生まれるのかという基本をおさえたうえで、気になったときにどう対処すればよいのかを紹介します。なぜこれほど誰もが恐れるのか、という疑問にも触れていて、身だしなみの話を科学として楽しめます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What causes bad breath?
口のにおいの原因は何でしょう？

Q2 How do you take care of your teeth?
歯をどのように手入れしていますか？

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	bacteria	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	saliva	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	tongue	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	hygiene	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	prevent	◯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と対策を分けてメモする

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

4:14 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で原因と対策を分けてメモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で衛生の語を3〜5個書き出す

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 3 対策を話す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

・1回目は日本語字幕でOK。分かる単語を3つ拾えたら合格です。
・数字・人名・何度もくり返される単語に注目しよう。そこが話の柱です。

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。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 What causes bad breath?
口のにおいの原因は何？

Q2 What can you do about bad breath?
口のにおいにはどう対処できる？

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 20〜30語

Q What did you learn from this talk? Write two or three sentences.
このトークから何を学びましたか？ 2〜3文で書こう。

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 **bacteria**
2 **saliva**
3 **tongue**
4 **hygiene**
5 **prevent**

☐ a 衛生
☐ b 細菌
☐ c 唾液
☐ d 防ぐ
☐ e 舌

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

唾液 s＿＿＿＿
防ぐ p＿＿＿＿＿
舌 t＿＿＿＿

細菌 b＿＿＿＿＿＿
衛生 h＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：生物・進化・生態系 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「生物・進化・生態系」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: **predator** **microbe** **ecosystem** **adaptation** **extinction** **symbiosis**

1 Many animals are close to _____ because of hunting.
狩猟のせいで、絶滅寸前の動物がたくさんいます。

2 Bees and flowers live in a kind of _____.
ミツバチと花は、一種の共生関係にあります。

3 _____ in the soil help plants grow.
土の中の微生物は、植物の成長を助けます。

4 The lion is a top _____ on the savanna.
ライオンは、サバンナの頂点に立つ捕食者です。

5 Thick fur is an _____ to cold weather.
厚い毛皮は、寒い気候への適応です。

6 A forest is a complex _____ of plants and animals.
森は、動植物からなる複雑な生態系です。

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✓。

☐ **bacteria** ☐ **saliva** ☐ **tongue** ☐ **hygiene** ☐ **prevent**

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20〜30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. **bacteria** 細菌
2. **saliva** 唾液
3. **tongue** 舌
4. **hygiene** 衛生
5. **prevent** 防ぐ

9A マッチング

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

9B スペル

saliva / bacteria / prevent / hygiene / tongue

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **extinction**
2. **symbiosis**
3. **Microbes**
4. **predator**
5. **adaptation**
6. **ecosystem**

7 内容の手がかり

口のにおいは、古代から人々を悩ませてきた問題です。自分では気づきにくく、人にも言いにくいからこそ、多くの人が不安に感じます。このアニメは、そのにおいが何によって生まれるのかという基本をおさえたうえで、気になったときにどう対処すればよいのかを紹介します。なぜこれほど誰もが恐れるのか、という疑問にも触れていて、身だしなみの話を科学として楽しめます。

このトークで伸びる力

口の中や衛生に関する日常語彙が学べ、健康系のリスニングに役立ちます。「原因→しくみ→対策」という構成が明確で、問題解決型の英文の読み方の練習になります。

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。