TED-Ed ふつう Mel Rosenberg 英語字幕 #体臭 #細菌 #体のしくみ

体臭の正体を、科学でかぎわける

What causes body odor? - Mel Rosenberg

「においの対策は、まず正体を知ることから」

4:29	511万	★★☆☆☆	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？
においの原因は、ひとつではない？ 遺伝子、年齢、食べ物、清潔の習慣。ちょっと恥ずかしい話題を、科学の目で落ち着いて見てみましょう。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What do you think causes body odor?
体臭の原因は何だと思う？

Q2 Why do some people smell different from others?
人によってにおいが違うのはなぜだろう？

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	sweat	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	odor	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	gene	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	diet	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	hygiene	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	bacteria	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
気軽な話題なので、リラックスして。分からなくなったら、絵の変化だけ追えば流れがつかめます。

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

4:29 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、においの正体をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、原因を表す表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は対策を語る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 What causes body odor, according to the video?
動画によると、体臭の原因は何ですか？

Q2 What can people do to reduce it?
それを減らすために、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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **sweat**
2 **odor**
3 **gene**
4 **diet**
5 **hygiene**
6 **bacteria**

□ a 食生活
□ b 細菌
□ c においい
□ d 汗
□ e 遺伝子
□ f 衛生

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

食生活 d＿＿＿
においい o＿＿＿
細菌 b＿＿＿＿＿＿
遺伝子 g＿＿＿
汗 s＿＿＿＿
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 **pollination** **ecosystem** **prey** **inherit** **offspring** **gene**

1 Offspring _____ some features from their parents.
子は、親の特徴の一部を受け継ぎます。

2 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。

3 Some animals care for their _____ for many years.
何年も子の世話をする動物もいます。

4 Children receive _____ from both parents.
子どもは両親から遺伝子を受け取ります。

5 Insects help crops through _____.
昆虫は受粉を通じて、作物の実りを助けています。

6 Some _____ animals can run very fast to escape.
獲物となる動物の中には、逃げるためにとても速く走れるものもいます。

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✓。

☐ sweat ☐ odor ☐ gene ☐ diet ☐ hygiene ☐ bacteria

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. **sweat** 汗
2. **odor** におい
3. **gene** 遺伝子
4. **diet** 食生活
5. **hygiene** 衛生
6. **bacteria** 細菌

9A マッチング

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

9B スペル

diet / gene / odor / sweat / bacteria / hygiene

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **inherit**
2. **ecosystem**
3. **offspring**
4. **genes**
5. **pollination**
6. **prey**

7 要点の例

1. **原因はひとつじゃない**:体臭には、生まれ持った遺伝子や年齢、食事、衛生習慣など、いくつもの要素が関わるといいます。当たり前を疑う入口になります。
2. **体の科学の入口**:身近な悩みが、体のしくみの話とつながる面白さがあります。生物の入門としても、十分に楽しめる題材です。
3. **原因から対策へ**:「なぜ起きるか」がわかると、対策も筋道立てて考えられます。日常の悩みを科学で解く流れが、そのまま学べるのも魅力です。

観終わると身につくこと

においの悩みを、恥ずかしがらず科学の視点で考えられるようになります。体や健康にまつわる英語も、日常の話題として口にしやすくなります。

このトークで伸びる力

sweat、skin、diet、hygiene など体と生活の語彙が学べます。一つの現象にいくつもの要因が関わることを整理する流れは、理科や健康系の長文で原因を並べて読む力につながります。

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

こんな人に

- 体のにおいが気になる人
- 生物の話を身近に感じたい人
- 雑談のネタがほしい人

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。