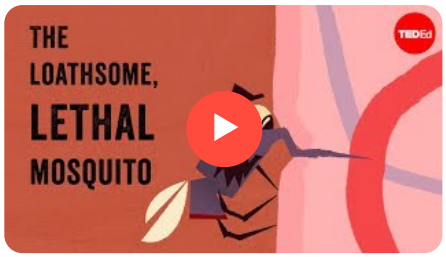
TED-Ed ふつう Rose Eveleth 日本語字幕あり #蚊 #感染症 #昆虫

世界一人を殺す動物？ 蚊のこわい正体

The loathsome, lethal mosquito - Rose Eveleth

「小さな虫が、大きな脅威になる話」



2:40	1,251万	★★★☆☆	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？
蚊は、ただうるさくてかゆいだけの虫ではありません。病気を運ぶこの小さな虫を、いっそなくしてしまえばいいのか。科学者が迷う理由をのぞきます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Why do mosquitoes bite people?
なぜ蚊は人を刺すのだろう？

Q2 How can small animals affect human health?
小さな動物はどう人の健康に影響する？

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	**mosquito**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**disease**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**transmit**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**bite**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**insect**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
短いので、1回目は絵を見ながら通しで観ます。2回目は目を閉じて、聞こえた単語をメモしてみましょう。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

2:40 × 3

ROUND 1	日本語字幕で一度観て、蚊をめぐる問いを頭に入れる	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	英語字幕で2回目。mosquitoを含む表現を3〜5個ノートへ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目は30秒の区間を決め、リズムや間までまねて音読	☐ 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 病気との関係	
3 TURN すご腕の吸血	
4 DEPTH 問い	
5 MESSAGE まとめ	

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

・生物や健康の語彙が集中していて、テーマ語彙をまとめて覚えるのに向いています。
・短い動画で1文ずつ確認しやすいため、聞き取れない箇所を何度も繰り返して練習できます。

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。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 How do mosquitoes spread disease?
蚊はどうやって病気を広げる？

Q2 Should we get rid of all mosquitoes? Why or why not?
蚊をすべてなくすべきだろうか？ その理由は？

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 Why can small animals sometimes be a big problem for people?
なぜ小さな動物が人にとって大きな問題になることがあるのでしょうか。

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 **mosquito**
2 **disease**
3 **transmit**
4 **bite**
5 **insect**

□ a 昆虫
□ b 蚊
□ c かむ・刺す
□ d 病気
□ e 伝染させる

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

かむ・刺す b＿＿＿
蚊 m＿＿＿＿＿＿＿
伝染させる t＿＿＿＿＿＿＿
昆虫 i＿＿＿＿＿
病気 d＿＿＿＿＿＿

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: **adaptation** **predator** **ancestor** **habitat** **pollination** **offspring**

1 Cutting down forests destroys the _____ of many animals.
森林を伐採すると、多くの動物の生息地が壊されます。

2 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。

3 Dinosaurs are thought to be the _____ of birds.
恐竜は鳥類の祖先だと考えられています。

4 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。

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

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

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✓。

□ **mosquito** □ **disease** □ **transmit** □ **bite** □ **insect**

1回目 ＿＿＿秒 **2回目** ＿＿＿秒 **3回目** ＿＿＿秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

おすすめ区間：短い動画なので、通して全体をシャドーイングの練習に使えます。まず最初の20〜30秒のつかみから始め、慣れたら全体へ広げましょう。

□□□ 1. 最初の30秒を5回。口を動かし、強弱まで真似する。
□□□ 2. 次の区間へ進み、意味を意識しながら言えなかった語をメモする。
□□□ 3. 最後は通しで、字幕を見ながら音声に重ねて言う。全体を連続で言えるかを目標にして、録音して確認する。

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. **mosquito** 蚊
2. **disease** 病気
3. **transmit** 伝染させる
4. **bite** かむ・刺す
5. **insect** 昆虫

9A マッチング

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

9B スペル

bite / insect / mosquito / disease / transmit

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **habitat**
2. **predator**
3. **ancestors**
4. **pollination**
5. **adaptation**
6. **offspring**

7 要点の例

1. **小さいのにこわい**:短い動画で「まさかこんな虫が」という驚きを味わえます。それでも科学者がなくすべきか迷う理由まで知ると、見方が変わります。
2. **感染症の英語を先取り**:disease や infection など、ニュースでよく聞く言葉を短時間で耳に入れられます。医療・保健系の長文の下準備になります。
3. **短い1本で練習**:短い動画なら、聞く、書き取る、声に出すを1日で回せます。毎日の英語習慣の、最初の一本にちょうどよい長さの動画です。

4 話の流れの例

1. **つかみ**:誰もが嫌う蚊。羽音やかゆみだけでなく、とても危険な存在だという驚きから始まる流れです。
2. **病気との関係**:蚊が運ぶマラリアなどの病気が、毎年多くの命を奪っていることが紹介されます。
3. **すご腕の吸血**:長い年月をかけて、気づかれずに自分の体重の何倍もの血を吸えるようになった点に触れます。
4. **問い**:では、蚊をすべてなくしてしまえばいいのか、という問いが投げかけられます。
5. **まとめ**:科学者たちにも答えが決めきれない理由を示して、締めくくる流れです。

観終わると身につくこと

蚊への見方が変わり、感染症のニュースも背景つきで聞けるようになります。短い動画で聞き取りを回す習慣の、第一歩にもなります。

このトークで伸びる力

mosquito、disease、transmitなど感染症の語彙が学べます。短めの動画なので、ディクテーションやシャドーイングの導入にちょうどよい長さです。

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
10〜13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
13〜18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
18〜21分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
21〜46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

- 毎日少しだけ英語を聞きたい人
- 生物・保健の長文が苦手な人
- 身近な虫の話が気になる人

タイプ別の使い方

高校生:生物や保健の授業とつなげて観ましょう。短いので、毎日の英語の習慣に組み込みやすい一本です。

受験生:生物や環境の話題は長文でよく出る分野です。短い動画でテーマ語彙を集める、スキマ時間のリスニング教材として使いましょう。

大学生:公衆衛生や国際問題の入口として使えます。動画の内容を英語で短く要約する練習で、発信力を鍛えましょう。

社会人:短いので、通勤中の耳慣らしに向いています。何度か聞いて、内容が自然に分かる感覚を確かめてみましょう。

つまずきポイント

- 病気や生物の専門用語が出ると、そこで止まりがちです。1周目は気にせず流し、表現をメモするのは2周目にしましょう。
- 短い動画ですが情報量が多く、聞き逃しやすいです。区間を半分に分けて、少しずつ繰り返すのが効果的です。

入試とのつながり

生物、環境、医療、公衆衛生は長文やリスニングで扱われやすい分野です。原因と影響を説明する英語の型に慣れておくと、読解にも役立ちます。

豆知識

人を刺す蚊はメスだと知られています。メスは卵を育てるために血を必要とするからです。一方でオスは人を刺さず、花のみつなどを食べます。

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。