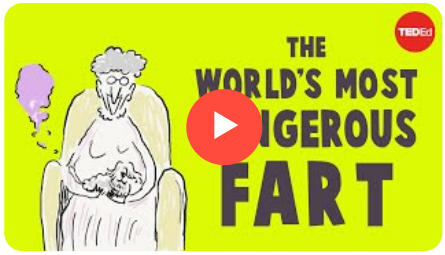
TED-Ed ふつう Nick Caruso and Dani Rabaiotti 日本語字幕あり #生き物 #おなら #ユーモア

世界一危険な「おなら」

The world's most dangerous fart - Nick Caruso and Dani Rabaiotti

「笑えるテーマに、本気の生物学」



4:43	260万	★☆☆☆☆	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？

人間にとって、おならはほっとするものだったり、恥ずかしい出来事だったり、笑いのネタだったりします。ところが動物の世界では、笑いごとではない場合もあるのです。相手をおどす道具になったり、身を守る手段になったり、ときには相手を倒す武器にまでなったり。この動画は、動物たちのおならの奇妙な世界に入りこみ、動物がなぜおならをするのか、いちばん強烈なのは誰かを探ります。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Do all animals fart?
すべての動物がおならをすると思いますか？

Q2 How can a smell help an animal survive?
においが動物の生き残りに役立つことはあるでしょうか？

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	digest	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	gas	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	gut	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	survive	◯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
1回目は日本語字幕で、驚いた事実を1つメモして笑う

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

4:43 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、驚いた事実を1つメモして笑う

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、体や生き物の表現を4つ書き出す

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0 25 50 75 100%

ROUND 3 3回目はいちばん驚いた場面の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 How do some animals use farts?
おならを使う動物は、どう使っている？

Q2 What surprised you most in this video?
この動画でいちばん驚いたことは？

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 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 **digest**
2 **gas**
3 **gut**
4 **survive**
5 **insect**

[ ] a 昆虫
[ ] b 消化する
[ ] c ガス
[ ] d 腸
[ ] e 生き残る

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

昆虫 i＿＿＿＿
生き残る s＿＿＿＿＿
ガス g＿＿
腸 g＿＿
消化する 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: **pollination** **ecosystem** **invasive** **predator** **biodiversity** **offspring**

1 _____ species can harm native plants and animals.
侵略的外来種は、在来の動植物に害を与えることがあります。

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 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 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 Coral reefs are rich in _____.
サンゴ礁は生物多様性に富んでいます。

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✓。

☐ **digest** ☐ **gas** ☐ **gut** ☐ **survive** ☐ **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

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：「コーヒーで目が覚めるのはなぜ？カフェインの正体」「抗生物質が効かなくなる、本当の理由」「肌の色はどうやって決まるのか」→ 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. **digest** 消化する
2. **gas** ガス
3. **gut** 腸
4. **survive** 生き残る
5. **insect** 昆虫

9A マッチング

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

9B スペル

insect / gut / survive / digest / gas

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **Invasive**
2. **ecosystem**
3. **offspring**
4. **predator**
5. **pollination**
6. **biodiversity**

7 内容の手がかり

人間にとって、おならはほっとするものだったり、恥ずかしい出来事だったり、笑いのネタだったりします。ところが動物の世界では、笑いごとではない場合もあるのです。相手をおどす道具になったり、身を守る手段になったり、ときには相手を倒す武器にまでなったり。この動画は、動物たちのおならの奇妙な世界に入りこみ、動物がなぜおならをするのか、いちばん強烈なのは誰かを探ります。

このトークで伸びる力

消化・ガス・生存戦略など生物の語彙が、楽しい話題とともに頭に残ります。意外な事実を紹介してから理由を説明する構成は、説明文の読解のよい練習になります。

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。