TED-Ed ふつう Eva-Maria Geigl 英語字幕 #猫 #家畜化 #遺伝子

猫が語る世界史？ ネコと人類のつきあい

The history of the world according to cats - Eva-Maria Geigl

「猫はいつ、どうして人のそばに来た？」



4:35	1,044万	★★★☆☆	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？
猫は人間に飼われたのか、それとも自分から近づいてきたのか。かわいい姿の裏にある、意外と深い歴史をのぞいてみましょう。答えは動画の中です。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 Why do cats live with humans?
猫はなぜ人間と一緒に暮らしているのだろう？

Q2 Are cats truly tame like dogs?
猫は犬のように、本当に人に慣れているのだろうか？

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	**domesticate**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**predator**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**ancient**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**DNA**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**breeding**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**species**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
猫好きの人は、好きな気持ちのまま気軽に観てください。次に猫を見るとき、この話が思い浮かぶはずです。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

4:35 × 3

ROUND 1 1回目：日本語字幕で家畜化の流れを楽しむ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目：英語字幕で犬とネコの比較表現を3〜5個メモする
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 3 3回目：ネコの特徴を語る部分を30秒、声に出してまねする
☐ 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 犬との違い

3 TURN 問い

4 DEPTH 家畜化の道

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

・生物と歴史の語彙（species, ancient, spread, farm など）が入り混じります。理科と社会の両方に効く分野です。
・「〜の頃に」「〜以来」など、時間や順序を示す表現が多く出やすい分野です。歴史の英文の基本になります。

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 did cats and people become close?
猫と人はどのようにして近づきましたか？

Q2 What can DNA tell us about history?
DNAは歴史について何を教えてくれますか？

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 Why do you think cats and humans became close?
猫と人間は、なぜ近い関係になったのだと思いますか？

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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **domesticate**
2 **predator**
3 **ancient**
4 **DNA**
5 **breeding**
6 **species**

☐ a DNA
☐ b 種
☐ c 家畜化する
☐ d 品種改良
☐ e 捕食者
☐ f 古代の

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

種 s＿＿＿＿＿＿
捕食者 p＿＿＿＿＿＿＿＿
品種改良 b＿＿＿＿＿＿＿＿
古代の a＿＿＿＿＿＿＿＿
家畜化する d＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
DNA 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: **offspring** **inherit** **adaptation** **pollination** **selection** **conservation**

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

2 Natural _____ favors traits that help survival.
自然選択では、生き残りに役立つ特徴が受け継がれやすくなります。

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

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

6 _____ groups work to protect wild places.
保護団体は、野生の地を守るために活動しています。

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✓。

☐ **domesticate** ☐ **predator** ☐ **ancient** ☐ **DNA** ☐ **breeding** ☐ **species**

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：猫と人の関係の変化を語る、時間の流れがはっきりした30〜45秒を選びます。地名などの固有名詞が少ない区間が練習しやすいです。

☐☐☐ 1. 時間の流れを示す表現を少し強めに言い、文全体のリズムをつかみます。5回が目安です。
☐☐☐ 2. 猫と人の関係を頭に浮かべながら追い、言えなかった動詞をメモします。
☐☐☐ 3. 字幕に重ねて言い、録音して、自分の速さを話し手の速さと比べます。

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：「学校は、創造性を殺しているのか？」「たった1つの物語が、偏見をつくる」「話す言葉が変わると、世界の見え方も変わる？」→ 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. **domesticate** 家畜化する
2. **predator** 捕食者
3. **ancient** 古代の
4. **DNA** DNA
5. **breeding** 品種改良
6. **species** 種

9A マッチング

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

9B スペル

species / ancient / predator / domesticate / breeding / DNA

10 テーマ単語(生物・進化・生態系)

1. **adaptation**
2. **selection**
3. **inherit**
4. **pollination**
5. **offspring**
6. **Conservation**

7 要点の例

1. **猫から見る人類史**:動物の側から歴史を見る発想が新鮮です。人間中心で習う世界史が、猫の視点を足すことで、まったく別の景色に見えてきます。
2. **科学と歴史が交差**:遺伝子の研究が、昔の暮らしを解き明かす手がかりになる。理系と文系のつながりを実感できる、めずらしい切り口のテーマです。
3. **生物・世界史の入試に**:家畜化の話は、生物や世界史の学習でも役立ちます。domesticate などの語は、自然科学の英文にも出てくる大事な単語です。

4 話の流れの例

1. **つかみ**:大昔の山猫は、獲物を狩るどう猛な肉食の狩人だった、という事実から入ります。
2. **犬との違い**:長く品種改良されてきた犬と違い、今の猫は遺伝的に古代の猫とよく似ていることが示されます。
3. **問い**:単独で生きる猛々しい狩人が、どうしてソファでくつろぐ相棒になったのか、という問いが立ちます。
4. **家畜化の道**:猫が人の暮らしに入り込んでいった道すじが、研究をもとにたどられます。
5. **まとめ**:身近な猫の背後にある長い歴史が見え、動物への見方が変わるきっかけになります。

観終わると身につくこと

身近な動物が歴史とつながる面白さを実感できます。家畜化や進化を語る英語の言い回しも、猫の話として楽しく思い出せるでしょう。

このトークで伸びる力

動物の家畜化は生物・世界史の入試でも扱われます。ancient DNA や domesticate など、科学と歴史をまたぐ語彙が増えます。

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

- 猫好きの人
- 理系と文系の両方に興味がある人
- 生物や世界史が苦手な人

タイプ別の使い方

高校生:生物と世界史の橋渡しになります。日本語字幕で楽しんだあと、動物の英単語を10個ほど集めて覚えるのがおすすめです。

受験生:生物・歴史の長文に出やすい語彙に触れる素材です。時間順に事実を並べる英文の型を、要約の練習にも活かせます。

大学生:遺伝子研究を一般向けに伝える話し方の見本として観られ、自分の専門をやさしく話す練習の素材にもなります。生物学や人類学に触れる最初の一歩にもおすすめです。

社会人:雑談ネタとしても使いやすい題材です。「猫の歴史を英語で1分話す」練習は、会話のウォームアップになります。

つまずきポイント

- 地名や研究用語が出ると意味が飛びがちです。地名は字幕で一度確認し、音は無理に追わず「流れ」を優先しましょう。
- 時間を示す表現(〜年前、〜の頃)を聞き逃しがちです。流れをメモするときに年代の順番を矢印で書くと、内容が整理しやすくなります。

入試とのつながり

生物・歴史・科学研究は入試英語で扱われやすいテーマです。研究を紹介する文の展開(問い→方法→分かったこと)に慣れておけます。

豆知識

古代エジプトでは猫が大切にされていたことがよく知られており、猫は美術作品や信仰の場面にも登場する特別な存在でした。

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。