

Warum der Pfau so schöne Federn hat

Aufgaben zum Video

1. Was passt?

Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Welches Wort passt zu welchem Bild? Wähl aus.

		
		
		
		
		

- a) die Feder
- d) das Junge

- b) das Geweih
- e) der Pfau

- c) die Hyäne

2. Was siehst du im Video?

Schau dir das Video einmal an. Achte genau darauf, was passiert. Wähl alle richtigen Aussagen aus.

Im Video sieht man ...

- a) sehr bunte Fische und Vögel.
- b) das Auge eines Tieres auf der Jagd.
- c) zwei Löwen, die kämpfen.
- d) Charles Darwins Schrift „The Origin of Species“.
- e) einen Pfau mit sehr langen Schwanzfedern.
- f) einen Pfau mit seinen Jungen.
- g) einen Fisch, der ein ähnliches Muster hat wie ein Pfau.
- h) grafische Darstellungen von Genen.

3. Prüf dein Textverständnis!

Spiel das Video noch einmal ab und hör diesmal genau hin. Vervollständige die Sätze. Mehrere Lösungen können richtig sein.

1. Welche Merkmale männlicher Tiere werden genannt?
 - a) schönere Farbzeichnungen
 - b) größere Hörner
 - c) längere Haare
2. Welchen Nachteil hat ein auffälliges Aussehen in der Tierwelt?
 - a) Weibchen können die Männchen weniger attraktiv finden.
 - b) Bunte Farben werden schlechter an die Nachkommen weitergegeben.
 - c) Raubtiere können bunte Tiere leichter sehen.
3. Welche Vorteile könnte das auffällige Aussehen haben?
 - a) Die Männchen zeigen, dass sie gute Gene haben.
 - b) Die Weibchen können die Männchen im Wald besser erkennen.
 - c) Die Weibchen möchten schöne, bunte Söhne zeugen.
4. Wie entwickeln sich so extreme Merkmale wie die Schwanzfedern des Pfaus?
 - a) Die Vorliebe des Weibchens und das Aussehen des Männchens werden genetisch weitergegeben.
 - b) Je extremer das Merkmal, desto länger dauert die evolutionäre Entwicklung.
 - c) Das Merkmal verstärkt sich so lange, bis es zu einem Nachteil für das Männchen wird.

5. In der Tierwelt sind oft die Männchen größer oder bunter. Doch es gibt auch Ausnahmen. Welche werden im Video genannt?
- a) Ein Vogel, bei dem das Weibchen größer ist als das Männchen.
 - b) Ein Säugetier, bei dem die Weibchen in der Gruppe die Stärkeren sind.
 - c) Ein Fisch, bei dem das Männchen die Jungen im Bauch trägt.

4. Übe den Wortschatz!

Was passt in die Lücke? Wähl das richtige Wort aus.

- 1. Die langen, bunten Schwanzfedern sind ein besonderes _____ des Pfaus.
 - 2. Nur die _____ haben diese sehr langen Federn. Die Weibchen sind unauffälliger.
 - 3. Eigentlich sind so lange Federn unpraktisch: Der Hahn kann sich nicht so leicht vor _____ verstecken.
 - 4. Aber die Weibchen haben eine besondere _____ für lange, bunte Federn.
 - 5. Deshalb ist die Chance der schönsten Hähne hoch, viele _____ zu zeugen.
- a) Nachkommen b) Fressfeinden c) Vorliebe
d) Merkmal e) Männchen

5. Übe die Verben mit Präfixen!

Was passt? Wähl aus.

- 1. Mit ihren bunten Farben oder großen Geweihen locken die Männchen die Weibchen _____ (hin/an/weg).
- 2. Die Weibchen tragen die Jungen _____ (aus/hin/ein) oder legen die Eier. Es ist deshalb sicherer, wenn sie unauffälliger sind.
- 3. Schöne Männchen pflanzen sich oft häufiger _____ (fort/um/ein).
- 4. Manchmal treffen Männchen _____ (aufeinander/miteinander/voneinander), und es gibt einen Kampf.
- 5. Der Gewinner paart sich oft mit den Weibchen und gibt seine Gene _____ (fort/weiter/weg).

Autorin: Arwen Dammann