



Willst Du ein echter Experte für Eulen werden? Dann spiel mit, beantworte unser Quiz mit 12 Fragen. Das geht natürlich auch super von zuhause aus! Weitere Informationen zur Eulenroute findest Du unter: www.eulenroute.de. Wir wünschen Dir ganz viel Spaß mit unserem Quiz und freuen uns sehr, wenn Du die Route anschließend vielleicht sogar mit Deinen Eltern besuchst.
Das **Naturpark Taunus Team!**

Wo leben Eulen hierzulande?

- bis sie 12 sind bei ihren Eltern, danach gehen sie auf Wanderschaft
- in Baumhöhlen oder auch Kirchtürmen, oft nah bei Menschen
- in der Nähe von Seen und Bächen, damit sie morgens ein kühles Bad nehmen können

1

Welche Eulenarten gibt es in Europa?

- 1. Gibt es unterschiedliche Eulen? Die sind doch irgendwie alle gleich, oder?
- 13... vom Uhu (das sind die größten) bis zum Sperlingskauz (die kleinste europäische Eulenart)
- 137528 , weil jede Eule ist doch irgendwie eigenartig, oder?

2

Ist die Eule auch im Städtewappen von Bremthal?

- Der Antrag dafür liegt gerade im Amt und wartet auf seine Bearbeitung
- Nicht nur eine, sondern 8
- Leider nicht, weil das Wappen einfach schon älter ist als die Eulenroute

3

Wofür könnte eine Eule Totholz nutzen?

- zum dran nagen an langen Winterabenden
- zum Bau von Kochlöffeln und anderen praktischen Küchengeräten
- zum Nestbau, weil im Totholz oft Baumhöhlen sind

4

Sind Eulen weise?

- Das wird ihnen nachgesagt, haben sich aber die Menschen ausgedacht
- es soll mal eine Eule gegeben haben, die schon mit 12 ihr Abitur gemacht hat
- ja, weil in den Vogelschulen werden mehrheitlich Eulen als Lehrer eingestellt

5

Wie schaffen es Eulen, lautlos zu fliegen?

- sie vermeiden es, mit den Flügeln zu schlagen beim Fliegen, weshalb ihr Flug etwa unelegant aussieht
- es hat physikalische Gründe... was auch immer das bedeutet
- sie fliegen gar nicht lautlos, sondern eben nur leiser als zum Beispiel ein Flugzeug

6

Können Eulen besonders gut sehen?

- ja, aber nur wenn sie Brillen tragen
- ja, weil ihre Augen sehr lichtempfindlich und groß sind
- ja, weil sie keine Hühneraugen haben - sondern Eulenaugen

7

Wie klingen Eulen? Was für Laute machen sie?

- je nach Lust und Laune fröhlich oder traurig
- Schuhuuuu, Schuhuuu... mach es selber einmal nach
- sie sind Meister der Imitation. Viele Miaus sind einfach nur Eulen, die so tun als wären sie Katzen

8

Was macht die Ohren von Eulen so einzigartig?

- sie sind spitz, was die Vermutung nährt, sie kommen vom Planeten Vulkan, wie Mr. Spock
- sie sind unterschiedlich hoch und sorgen damit für eine bessere räumliche Wahrnehmung
- sie sind puschelig, damit man sie einfach am liebsten die ganze Zeit kraulen möchte

9

Unterscheiden sich Eulenarten durch ihre Größe?

- ja, es gibt Eulen, die so klein sind wie Marienkäfer (und deshalb immer übersehen werden) und solche, die fast 2 Meter hoch werden (und deshalb echt Probleme haben, passende Nester zu finden)
- ja, es gibt Größenunterschiede von Spatzengröße bis zu etwa 75 cm Größe
- nein, alle sind gleich groß, haben nur unterschiedliche Farben beim Federkleid

10

Wovon ernähren sich Eulen?

- Kleine Säugetiere, Mäuse zum Beispiel, aber auch Fische, Schnecken oder Käfer
- am liebsten Pizza Calzone oder Spaghetti Bolognese
- vorzugsweise Blätter, Eicheln und Bucheckern. Am besten gewürzt mit Tannennadeln.

11

Können Eulen wandern?

- na klar, deshalb wird ja auch dieser Wanderweg Eulenroute genannt
- es gibt tatsächlich eine Wanderzeit bei Uhus, der größten Eulenart
- von Natur aus nicht, es sei denn sie haben gute Wanderschuhe

12

Ein wichtiges Anliegen noch:

Für kleine Reparaturen und den Erhalt der Route benötigen wir Unterstützung. Euch hat unsere Eulenroute gefallen? Dann freuen wir uns über eine Spende auf das unten aufgeführte Konto.

Kontoinhaber: Naturpark Taunus
IBAN: DE18 5125 0000 0037 0140 44
Verwendungszweck: Eulenroute



Danke fürs **Mitmachen**

Viele Grüße vom Naturpark Taunus Team
und natürlich von den Eulen!

LÖSUNGEN EULENROUTE

Wo leben Eulen hierzulande?

- in Baumhöhlen oder auch Kirchtürmen, oft nah bei Menschen

1

Welche Eulenarten gibt es in Europa?

- 13... vom Uhu (das sind die größten) bis zum Sperlingskauz (die kleinste europäische Eulenart)

2

Ist die Eule auch im Städtewappen von Bremthal?

- Leider nicht, weil das Wappen einfach schon älter ist als die Eulenroute

3

Wofür könnte eine Eule Totholz nutzen?

- zum Nestbau, weil im Totholz oft Baumhöhlen sind

4

Sind Eulen weise?

- Das wird ihnen nachgesagt, haben sich aber die Menschen ausgedacht

5

Wie schaffen es Eulen, lautlos zu fliegen?

- es hat physikalische Gründe... was auch immer das bedeutet

6

Können Eulen besonders gut sehen?

- ja, weil ihre Augen sehr lichtempfindlich und groß sind

7

Wie klingen Eulen? Was für Laute machen sie?

- Schuhuuuu, schuhuuu... mach es selber einmal nach

8

Was macht die Ohren von Eulen so einzigartig?

- sie sind unterschiedlich hoch und sorgen damit für eine bessere räumliche Wahrnehmung

9

Unterscheiden sich Eulenarten durch ihre Größe?

- ja, es gibt Größenunterschiede von Spatzengröße bis zu etwa 75 cm Größe

10

Wovon ernähren sich Eulen?

- Kleine Säugetiere, Mäuse zum Beispiel, aber auch Fische, Schnecken oder Käfer

11

Können Eulen wandern?

- es gibt tatsächlich eine Wanderzeit bei Uhus, der größten Eulenart

12

LÖSUNGEN EULENROUTE

Wo leben Eulen hierzulande?

Eulen findest du hoch oben in den Bäumen von Wäldern, Parks oder in der Nähe von Ackerflächen. Ihre Nester bauen sie jedoch nicht selber, sondern brüten in Baumhöhlen, in verlassenen Nestern oder in Kirchtürme nahe bei uns Menschen.

1

Welche Eulenarten gibt es in Europa?

In Europa gibt es 13 Eulenarten, in Deutschland sind Waldkäuze (wie Emil) am häufigsten, Uhus sind die größte Eulenart und (seit Harry Potter) sind Schneeeulen, so wie Hedwig eine ist, besonders bekannt und beliebt, sie sind übrigens die zweitgrößte europäische Eulenart.

2

Ist die Eule auch im Städtewappen von Bremthal?

Es wäre natürlich wunderbar, wenn Bremthal eine Eule im Wappen hätte... jedoch haben die schon ganz lange zwei Lindenzweige. ABER: Es gibt 2 Gemeinden in hier in Hessen, die eine Eule im Wappen haben: Niederaula und Oberaula. Beide liegen an dem Fluss Aula, dessen Name Eulenbach bedeutet.

3

Wofür könnte eine Eule Totholz nutzen?

Wie war das mit dem Nestbau bei Eulen? Richtig, Eulen suchen sich einen Ort, an dem sie sich gut verstecken können. Morsche Bäume haben oft Baumhöhlen und in denen brüten Eulen gerne.

4

Sind Eulen weise?

Das zumindest sagt man von ihnen. Vergleicht man sie mit anderen Vögeln, gibt es Arten, die als intelligenter gelten. Keas, Papageien und Krähen lernen schnell und nutzen Werkzeuge, um an Nahrung zu kommen. Papageien können sogar Laute nachahmen. All das können Eulen nicht. Es ist ihre Besonnenheit, die uns glauben lässt, Eulen seien besonders intelligent. Sie sind sehr gute Jäger, aber im menschlichen Sinne von Weisheit stechen die Eulen im Tierreich nicht hervor.

5

Wie schaffen es Eulen, lautlos zu fliegen?

Eulen sind deshalb so geschickte und gefürchtete Jäger, weil sie nahezu lautlos fliegen können. Wie schaffen sie das? Das hat physikalische Gründe: Ein gezahnter Kamm steifer Federn an der Vorderkante des Flügels reduziert die Luftverwirbelungen und damit den Schall. Ein flexibler Hinterrand und sehr weiche Daunen an der Flügeloberseite wirken zudem wie Schalldämpfer.

6

LÖSUNGEN EULENROUTE

Können Eulen besonders gut sehen?

Die Augen von Eulen sind sehr lichtempfindlich und sehr groß. Dadurch können sie auch bei wenig Licht noch extrem gut sehen und entsprechend gut jagen. Die Augen der Eulen sind starr nach vorne gerichtet, was ihnen besonders gut das räumliche Sehen ermöglicht. Allerdings führt das zu einem schmalen Sehfeld von nur 60-70 Grad (beim Menschen sind es horizontal etwa 180 Grad, vertikal etwa 130 Grad). Um das auszugleichen, können Eulen den Kopf um bis zu 270 Grad drehen. Bedeutet: Eine Eule kann den Kopf so weit nach rechts drehen, dass es über die linke Schulter sehen kann. Außerdem ist eine typische Bewegung von Eulen ein seitliches Pendeln des Kopfes mit einer Auf-und-Ab-Bewegung des Körpers. Diese eigenartigen Bewegungen dienen der Abschätzung der Entfernung von Beutetieren.

7

Wie klingen Eulen? Was für Laute machen sie?

Die 13 Eulenarten in Europa haben sehr unterschiedliche Laute. Wenn es einen typischen Eulenlaut gibt, dann den des Waldkauzes zur Balzzeit. Hört selber einmal. Eine Eulenart kann sogar ihren Namen sagen, und das in 2 Sprachen: Der Uhu wird lateinisch Bubo Bubo genannt - und sein Ruf klingt auch so oder auch wie Uhu.

8

Was macht die Ohren von Eulen so einzigartig?

Was macht die Ohren von Eulen so einzigartig im Tierreich? Die Ohren von Eulen sind unterschiedlich hoch (links sitzt höher als rechts - oder umgekehrt). Warum ist das so? Weil dadurch die Schallwellen minimal unterschiedlich ankommen, was der besseren Ortung der Beute beim Jagen dient. Thema: Dreidimensionale Wahrnehmung...

9

Unterscheiden sich Eulenarten durch ihre Größe?

Die verschiedenen Eulenarten unterscheiden sich unter anderem stark durch ihre Größe. Die größten Eulen sind Uhus mit einer Flügelspannweite von bis zu knapp 2 Metern und einem Gewicht von bis zu fast 4 Kilogramm. Hingegen hat ein Elfenkauz lediglich eine Körpergröße von 13-14 Zentimeter und ein Gewicht von etwa 40 Gramm. Der Elfenkauz lebt im südlichen Nordamerika. Nur unwesentlich größer ist der in Europa lebende Sperlingskauz, der es auf 16-17 cm und eine Flügelspannweite von etwa 35 cm bringt.

10

Wovon ernähren sich Eulen?

Eulen können gut jagen und die meisten Eulenarten ernähren sich am liebsten von Mäusen. Aber auch andere kleine Säugetiere und Vögel jagen sie häufig. Einige Eulen fressen auch Fische, Schlangen, Schnecken, Frösche. Auch Käfer und viele andere Insekten gehören auf ihren Speiseplan. Damit wird deutlich, dass Eulen Raubvögel sind.

11

Können Eulen wandern?

Man glaubt es kaum, es gibt eine Zeit, die die Wanderzeit der Uhus genannt wird. Wenn sie gerade so weit sind, das Nest zu verlassen, jedoch noch nicht flugfähig sind, bewegen sich Uhus laufend. Das geschieht in der 3. - 8. Lebenswoche.

12