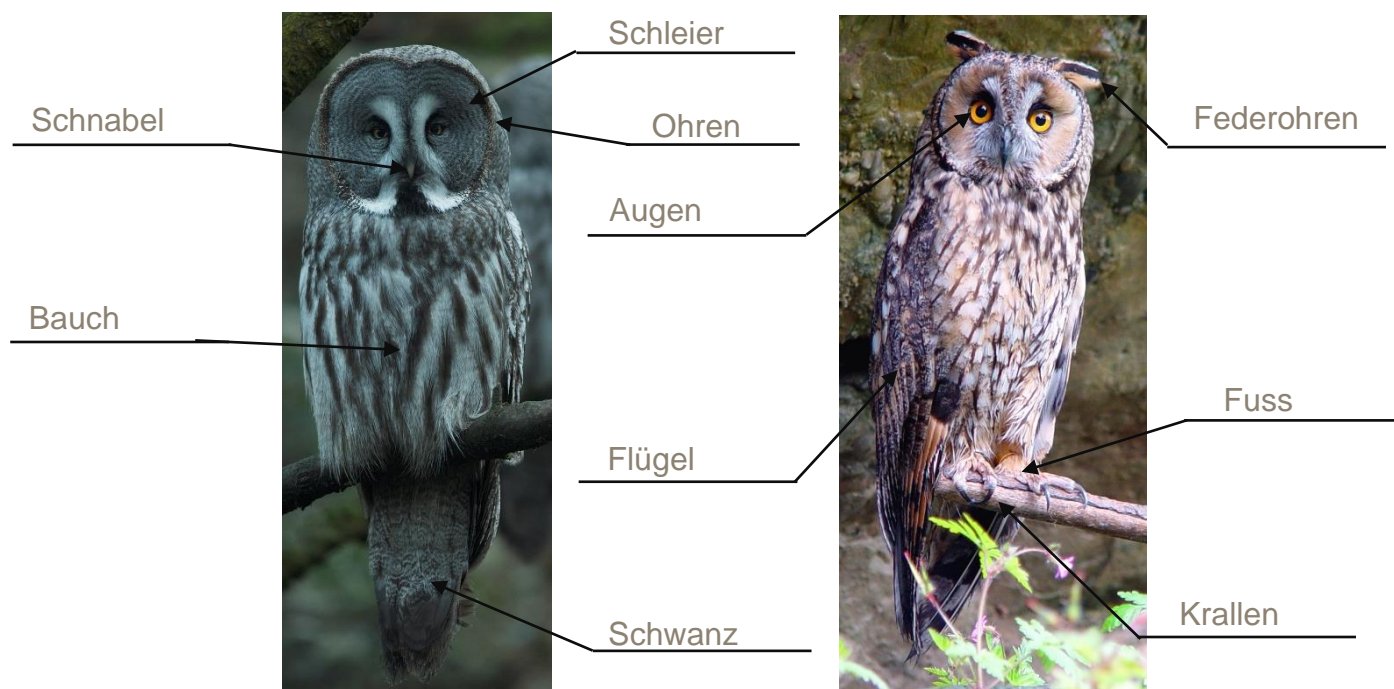


Eulen – Aussehen und Sinnesorgane

Beschrifte die Körper der beiden Eule mit den richtigen Begriffen!



Krallen, Schleier, Augen, Ohren, Schnabel, Flügel, Fuss, Federohren, Bauch, Schwanz

Richtig oder falsch? Kreuze die richtigen Aussagen zum Aussehen und zu den Sinnesorganen von Eulen an.

Eulen ohne Federohren hören nichts.	<input type="checkbox"/> Richtig <input checked="" type="checkbox"/> Falsch
Eulen haben vier Zehen mit langen scharfen Krallen.	<input checked="" type="checkbox"/> Richtig <input type="checkbox"/> Falsch
An der Unterseite der Füsse ist die Haut glatt.	<input type="checkbox"/> Richtig <input checked="" type="checkbox"/> Falsch
Das Weibchen ist bei den Eulen oftmals grösser als das Männchen.	<input checked="" type="checkbox"/> Richtig <input type="checkbox"/> Falsch
Eulen können ihren Kopf bis fast ganz rundum drehen.	<input checked="" type="checkbox"/> Richtig <input type="checkbox"/> Falsch
Die Augen der Eulen sind zwar gross, aber sie können in der Nacht trotzdem nicht gut sehen.	<input type="checkbox"/> Richtig <input checked="" type="checkbox"/> Falsch
Das Gehör von Eulen ist sehr gut. Sie können damit ihre Beute sogar unter der Schneedecke hören.	<input checked="" type="checkbox"/> Richtig <input type="checkbox"/> Falsch
Eulen haben im Vergleich zu ihrem Körper, kleine Flügel mit denen sie nicht gut fliegen können.	<input type="checkbox"/> Richtig <input checked="" type="checkbox"/> Falsch
Der Geruch- und Geschmacksinn von Eulen ist sehr gut. Sie riechen ihre Beute über mehrere hundert Meter.	<input type="checkbox"/> Richtig <input checked="" type="checkbox"/> Falsch

Eulen – Aussehen und Sinnesorgane

Wer ist wer im Eulenmeer?

Welche Eule (Nummer) passt zu welchem Steckbrief (Buchstabe)?



Waldohreule 9 I
 mittelgross
 lange Federohren
 orange Iris
 oft in Tarnstellung nahe am Baumstamm

Sumpfohreule 7 E
 mittelgross
 kleine Federohren
 gelbe Iris
 schwarze Augenumrandung
 brütet als einzige der abgebildeten Eulenarten nicht mehr in der Schweiz

Uhu 1 C
 grösste Eule bei uns
 lange Federohren
 orange-rote Iris

Waldkauz 4 B
 mittelgross
 keine Federohren
 dunkle Iris
 grosser, runder Kopf
 weissliche Stirnbrauen
 zwei weisse Punktreihen auf Flügeln

Schleiereule 6 H
 mittelgross
 keine Federohren
 dunkle Iris
 heller, herzförmiger Gesichtsschleier
 lange Beine

Rauhfußkauz 8 G
 mittelgross
 keine Federohren
 gelbe Iris
 grosser Kopf mit flachem Scheitel
 erstaunter Gesichtsausdruck
 sitzt gerne im Innern von Baumkronen

Steinkauz 2 A
 klein
 keine Federohren
 gelbe Iris
 breiter, runder Kopf
 helle, relativ lange Überaugenquerstreifen
 lange Beine

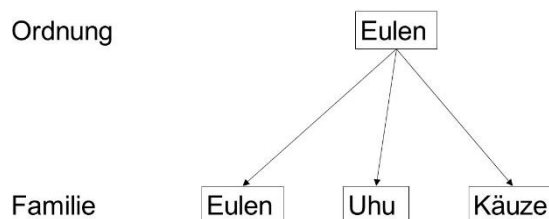
Zwergohreule 3 D
 klein
 hat Federohren
 gelbe Iris
 teilweise aufrechte Tarnstellung
 wirkt einfarbig graubraun

Sperlingskauz 5 F
 Kleinste Eule bei uns (so gross wie Star)
 keine Federohren
 gelbe Iris
 kurzer Überaugenstreif und grimmiger Gesichtsausdruck
 welliges Muster and Bauchseite
 sitzt gerne auf Baumspitzen

Eulen – Aussehen und Sinnesorgane

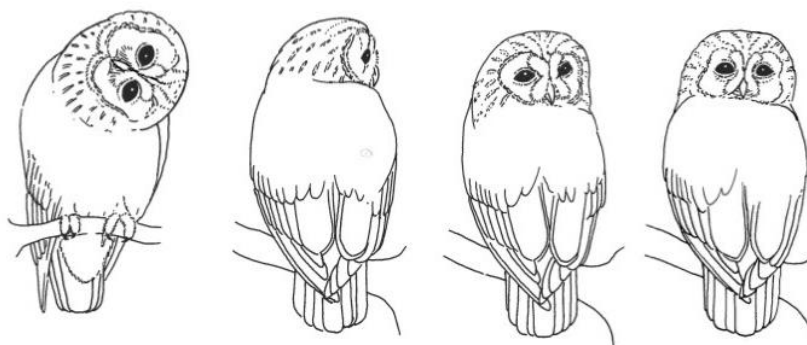
Uhu, Kauz und Eule- was ist der Unterschied?

Der Uhu, alle Käuze und alle Eulenarten werden unter dem Oberbegriff «Eulen» zusammengefasst. Also ein Uhu ist genauso eine Eule wie beispielsweise ein Waldkauz oder eine Schleiereule. Dieser Oberbegriff «Eule» nennt man in der wissenschaftlichen Sprache «Ordnung». Die Käuze, der Uhu und die Eulen werden jeweils «Familie» genannt.



Nicht den Kopf verlieren!

Eulen haben einen sehr beweglichen Kopf. Sie können ihren Kopf um 270° nach links und rechts drehen und bis zu 180° neigen (siehe Bild). Das hilft den Eulen besser in alle Richtungen zu sehen und zu hören. Denn Eulen können ihre Augen nicht so bewegen wie wir Menschen. Mit dem beweglichen Kopf können sie auf der Lauer sitzen und alles im Blick haben. Dazu müssen sie nicht umherflattern oder gehen. Eulen haben mehr Halswirbel als wir Menschen. Darum können sie ihren Kopf stark drehen, ohne sich den Hals zu brechen.



Das Wunder Federn

Vögel sind die einzigen Tiere, die Federn haben. Dabei können Federn sehr unterschiedlich sein. Sie können verschiedene Farben und Formen haben und auch verschiedene Funktionen.

Überlege dir, welche Funktionen Federn haben könnten:

- Fliegen (Schwungfedern)

- Schutz vor Umwelt (Isolation, Schutz vor Wind und Regen)

- Geben Gestalt (Konturfedern)

- Schmücken/ Auffallen/ Tarnen (Prachtfedern /Prachtkleid)

- Tasten

- Abwehr (giftige Federn wie bei Pitohui-Vögeln oder dem Walddickkopf)

Eulen – Aussehen und Sinnesorgane

Die Federn von Eulen haben noch eine Besonderheit. Sie sind mit einer Art Schalldämpfer ausgestattet. Vor allem die Flugfedern, sogenannte Hand- und Armschwingen, haben am Federnrand weiche Fortsätze. Diese dämpfen das Fluggeräusch und machen, dass Eulen lautlos durch die Luft fliegen können.

Mauser und Gefiederwechsel

Korrigiere die folgenden Sätze, damit die Aussagen richtig sind.

Vögel wechseln ihre Federn, weil sie ihr Federkleid nicht mehr schön finden.

Vögel wechseln ihre Federn, weil sich die alten abnutzen und dadurch nicht mehr funktionsfähig sind.

Bei der Mauser oder dem Gefiederwechsel von Eulen werden die Federn alle gleichzeitig und sehr schnell ausgetauscht.

Bei der Mauser oder dem Gefiederwechsel werden die Federn, über längere Zeit, nach und nach ausgewechselt.

Während der Mauser können die meisten Eulen nicht mehr fliegen.

Während der Mauser können die meisten Eulen immer noch fliegen.

Im Prachtkleid sind die Federn meistens nicht farbig und nicht besonders auffällig.

Im Schlichtkleid sind die Federn meistens nicht farbig und nicht besonders auffällig.

ODER:

Im Prachtkleid sind die Federn meistens farbig und auffällig.

Der Wechsel vom Schlicht- ins Prachtkleid ist meistens nach der Paarungszeit.

Der Wechsel vom Schlicht- ins Prachtkleid ist meistens vor der Paarungszeit.

ODER:

Der Wechsel vom Pracht- ins Schlichtkleid ist meistens nach der Paarungszeit

Eulen mausern ihre Flugfedern nicht alle auf einmal. Sie werden gestaffelt ausgewechselt, weil die Eulen immer gut fliegen können müssen. Anders ist das bei Enten, Gänsen und Schwänen, welche du auch im Natur- und Tierpark Goldau beobachten kannst. Bei Enten, Gänsen und Schwänen werden alle Flugfedern auf einmal gemausert, so dass sie eine Zeit lang nicht fliegen können.

Eulen – Aussehen und Sinnesorgane

Bastelidee - Eulenmaske

Bemale die Maske in deinem Lieblingseulen-Look, schneide sie aus und befestige ein Gummiband an den Seiten.

