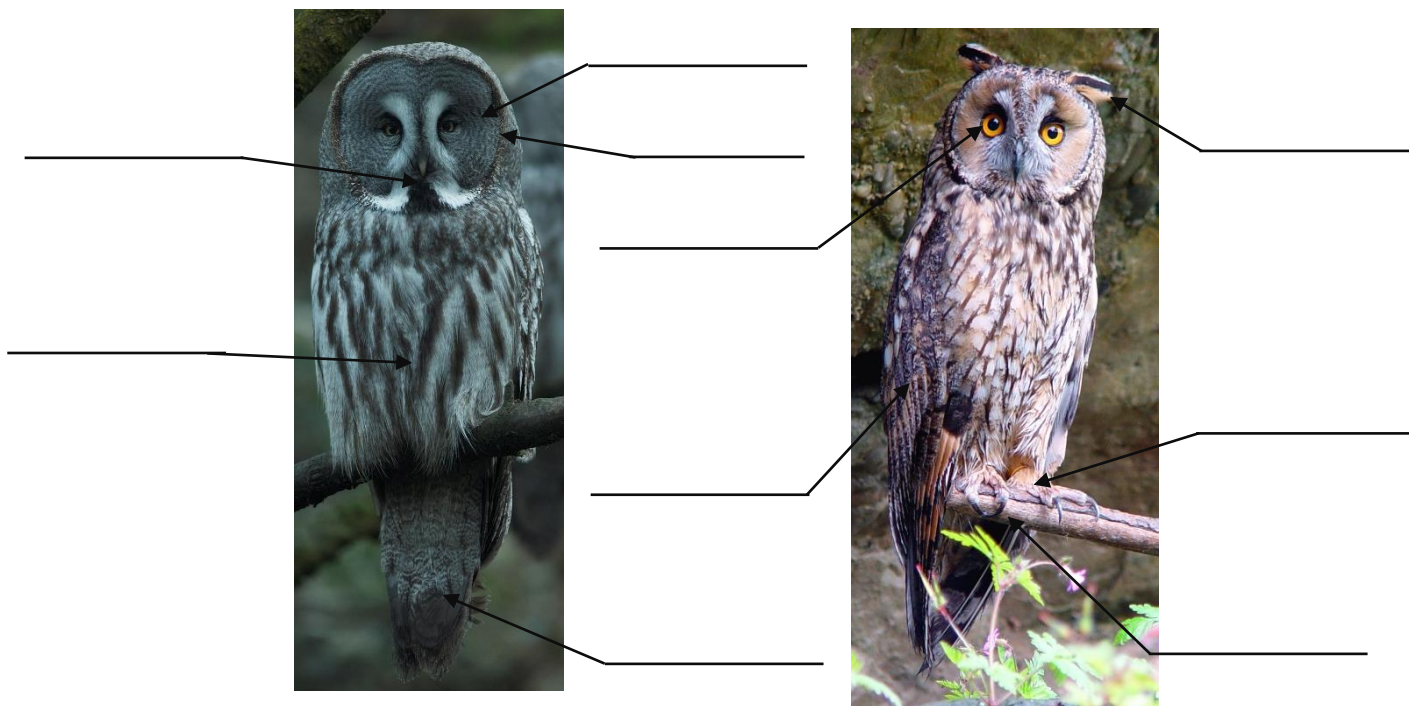


## Eulen – Aussehen und Sinnesorgane

**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 type="checkbox"/> Falsch
Eulen haben vier Zehen mit langen scharfen Krallen.	<input type="checkbox"/> Richtig <input type="checkbox"/> Falsch
An der Unterseite der Füsse ist die Haut glatt.	<input type="checkbox"/> Richtig <input type="checkbox"/> Falsch
Das Weibchen ist bei den Eulen oftmals grösser als das Männchen.	<input type="checkbox"/> Richtig <input type="checkbox"/> Falsch
Eulen können ihren Kopf fast ganz rundum drehen.	<input 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 type="checkbox"/> Falsch
Das Gehör von Eulen ist sehr gut. Sie können damit ihre Beute sogar unter der Schneedecke hören.	<input 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 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 type="checkbox"/> Falsch

## Eulen – Aussehen und Sinnesorgane

### Wer ist wer im Eulenmeer?

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



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

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

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

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

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

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

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

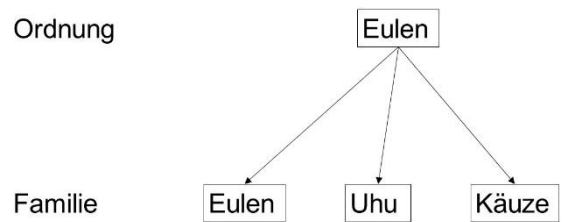
**Zwergohreule** **D**  
 klein  
 hat Federohren  
 gelbe Iris  
 teilweise aufrechte Tarnstellung  
 wirkt einfarbig graubraun

**Sperlingskauz** **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

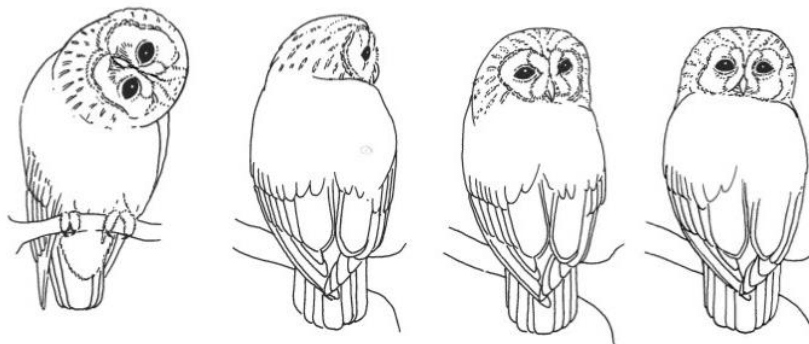
### Uhu, Kauz und Eule- was ist der Unterschied?

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:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## 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 dämmen das Fluggeräusch und sorgen dafür, dass Eulen lautlos 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.

---

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

---

Während der Mauser können die meisten Eulen nicht mehr fliegen.

---

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

---

Der Wechsel vom Schlicht- ins Prachtkleid 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.

