

# Anleitung: Das Auge der Wildkatze

Eine Anpassung an das Leben einer Jägerin

## VORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse zu

- Methode Stationenlernen, gegebenenfalls erfolgt eine Einweisung durch die Lehrkraft
- Aufbau des menschlichen Auges und der Netzhaut
- grundlegende Informationen zur Bildentstehung an Sammellinsen
- Grundlagen der Fotorezeption im menschlichen Auge

## INHALT

Die physiologischen Besonderheiten des Wildkatzenauges sollen als Anpassung an die Lebensweise der Wildkatze beschrieben und gedeutet werden können. Methodisch ist das Lehrmaterial als Stationenlernen konzipiert.

## MATERIAL

- Anleitung als Kopie oder in digitaler Form
- Materialien zu den Stationen als Kopie oder in digitaler Form
- bei Bedarf Dokumentationsbogen für SuS (muss von Lehrkraft eigenständig erstellt werden)
- Spiegel
- Kreide
- Schnur
- farbige Karteikarte oder Pappe
- großes Geodreieck

## VORBEREITUNGEN

- Anleitung kopieren bzw. in digitaler Form zur Verfügung stellen
- Materialien zu den Stationen kopieren und ggf. laminieren bzw. in digitaler Form zur Verfügung stellen
- Arbeitsmaterialien für Material M3 und M6 bereitlegen

## ANLEITUNG UND HINWEISE

### zum Stationenlernen zum Auge der Wildkatze

Nach der Besprechung des Ziels des Stationenlernens erfolgt eine kurze Einführung in die Methodik, falls den SuS die Methode Stationenlernen unbekannt ist. Danach werden Gruppen gebildet, deren Größen der Lerngruppe anzupassen sind.

Dann können die Aufgaben der einzelnen Stationen bearbeitet werden. Das Stationenlernen ist nicht in Wahl- und Pflichtstationen gegliedert, aber es gibt zum Teil mit \* markierte fakultative Zusatzaufgaben. Es sollte darauf hingewiesen werden, dass eine Teilaufgabe in Material M3 Informationen aus Material M2 erfordert. Diese Teilaufgabe kann dann gegebenenfalls auch später bearbeitet werden.

Zum Abschluss sollte eine Präsentation der Ergebnisse erfolgen. In welcher Form dies stattfindet, wird von der Lehrkraft festgelegt.

