**Umwelt im Unterricht**

[www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de)

Arbeitsmaterial (Sekundarstufe)

Was flattert denn da? Ein Quiz über Fledermäuse

Was fressen Fledermäuse? Wo schlafen sie? Was machen sie im Winter? Wodurch werden sie bedroht? Wie kann man sie schützen? Die Materialien helfen Schülern/Schülerinnen, ein Quiz zu entwickeln über das Leben der Fledermaus.

## Hinweise für Lehrkräfte

### Was gehört noch zu diesen Arbeitsmaterialien?

Die folgenden Seiten enthalten Arbeitsmaterialien zum Thema der Woche „Fledermaus: Mythen, Fakten, Artenschutz!“ von Umwelt im Unterricht. Zu den Materialien gehören Hintergrundinformationen, ein didaktischer Kommentar sowie ein Unterrichtsvorschlag. Sie sind abrufbar unter: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/wochenthemen/fledermausnaechte/>

### Inhalt und Verwendung der Arbeitsmaterialien

Die Materialien umfassen ein Arbeitsblatt mit Arbeitsauftrag sowie Hinweisen und Anleitung zum Erstellen eines Quiz.

Das Quiz kann als Online-Variante mit Kahoot! erstellt und gespielt werden (<https://kahoot.com>). Falls dies nicht möglich ist, entwickeln die Schüler/-innen das Quiz offline und präsentieren ihre Fragen im Plenum.

### Übersicht über die Arbeitsmaterialien

[Arbeitsblatt 1 Das wahre Leben der Fledermaus: Ein Quiz 1](#_Toc49449098)

# Arbeitsblatt 1 Das wahre Leben der Fledermaus: Ein Quiz

Was ist so besonders an der Fledermaus? Wodurch werden Fledermäuse bedroht? Wie kann man sie schützen? Entwickelt ein spannendes Quiz über die Tiere und testet das Wissen eurer Mitschüler/-innen.

## Arbeitsauftrag

1. Sucht nach Informationen über Fledermäuse zu folgenden Punkten:
   * Verhalten (das Leben der Fledermaus im Laufe eines Jahres)
   * Ernährung und Jagdverhalten
   * Ökologische Bedeutung
   * Feinde, Bedrohungen und Gefahren
   * Möglichkeiten des Schutzes
   * Optional: Fledermäuse in Filmen, Romanen und der Mythologie.
2. Entwickelt mithilfe der Rechercheergebnisse ein eigenes Quiz mit 5 bis 6 Fragen. Nutzt dabei die untenstehenden Hinweise und die Anleitung.

## Hinweise

* Stützt die Quizfragen auf Fakten aus der Recherche.
* Gestaltet das Quiz kurz (5 bis 6 Fragen).
* Stellt abwechslungsreiche Fragen zu verschiedenen Themenbereichen.
* Nutzt Single-Choice-Fragen, Multiple-Choice-Fragen und Wahr-falsch-Fragen.
* Variiert die Schwierigkeit der Fragen. Das Quiz sollte eine Herausforderung sein, die aber zu meistern ist.
* Gebt eurem Quiz einen spannenden Titel.

## Anleitung für ein Online-Quiz

* Logt euch ein unter <https://create.kahoot.it/auth/login>. (Wenn ihr noch keinen Account habt, geht auf „Sign up“ und meldet euch als „Student“ an.)
* Drückt oben rechts auf „Create“.
* Gebt eure erste Frage in das obere Feld ein.
* Gebt die Antwortmöglichkeiten in die bunten Felder ein und markiert die richtige Antwort. Bei mehreren richtigen Antworten wählt unter „Answer options“ das Feld „multi select“.
* Passt bei Bedarf das Zeitlimit und die Punktezahl an. Ihr könnt zudem auch ein passendes Bild einfügen.
* Geht links auf „Add question“ und gebt eure weiteren Fragen ein.
* Wenn ihr fertig seid, geht oben rechts auf „Done“ und gebt dem Quiz einen Titel.
* Probiert nacheinander die Quiz mit drei Mitschüler/-innen beziehungsweise den anderen Gruppen aus. Geht dafür auf „Play“, dann auf „Host“ (hier könnt ihr zwischen „Classic“ und „Team mode“ wählen). Den Pin, der anschließend erscheint, geben eure Mitspieler/-innen unter <https://kahoot.it/> ein. Wenn alle eingeloggt sind, kann das Quiz beginnen.