

Der Gartenschläfer – Tier des Jahres 2023

Joseph Eder



© GlobalP/iStock/Getty Images Plus

Lassen Sie Ihre Klasse mitarbeitender Gruppenarbeit einen Steckbrief zu einem ganz besonderen Säugtier erstellen, dem Insektivoren Gartenschläfer. Er wurde von der Deutschen Wildtierstiftung zum Tier des Jahres 2023 ernannt. Die meisten Schülerinnen und Schüler haben das Tier bisherlich noch nie gesehen. Denn der Gartenschläfer ist nachtaktiv und zumeist vom Aussterben bedroht. Er wird in der Roten Liste als stark gefährdet ausgewiesen. An diesem Tierbeispiel lassen sich daher nicht nur typische Charakteristika wie Aussehen, Lebensraum, Fortpflanzung, Nahrung und Anpassung behandeln, sondern auch die Bedrohung gefährdeter Tiere und mögliche menschliche Rettungsmaßnahmen.

Impressum

RAABE UNTERRICHTS-MATERIALIEN Biologie Sek. I

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Es ist gemäß § 60b UrhG hergestellt und ausschließlich zur Veranschaulichung des Unterrichts und der Lehre an Bildungseinrichtungen bestimmt. Die Dr. Josef Raabe Verlags-GmbH erteilt Ihnen für das Werk das einfache, nicht übertragbare Recht zur Nutzung für den persönlichen Gebrauch gemäß vorgenannter Zweckbestimmung. Unter Einhaltung der Nutzungsbedingungen sind Sie berechtigt, das Werk zum persönlichen Gebrauch gemäß vorgenannter Zweckbestimmung in Klassensatzstärke zu vervielfältigen. Jede darüber hinausgehende Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Hinweis zu §§ 60a, 60b UrhG: Das Werk oder Teile hiervon dürfen nicht ohne eine solche Einwilligung an Schulen oder an Unterrichts- und Lehrmedien (§ 60b Abs. 3 UrhG) vervielfältigt, insbesondere kopiert oder eingescannt, verbreitet oder in ein Netzwerk eingestellt oder sonst öffentlich zugänglich gemacht oder wiedergegeben werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen. Die Aufführung abgedruckter musikalischer Werke ist ggf. GEMA-meldepflichtig.

Für jedes Material wurden Freirechte recherchiert und ggf. angefragt.

Dr. Josef Raabe Verlag GmbH
Ein Unternehmen der Klever Gruppe
Rotebühlstraße 77
70178 Stuttgart
Telefon +49 711 62900
Fax +49 711 62900-60
meinRAABE@raabe.de
www.raabe.de

Redaktion: Dr. Yvonne Heilemann
Satz: MEDIA GmbH & Co. KG, Karlsruhe
Bildnachweis Titel: © GlobalP/iStock/Getty Images Plus
Illustration: Sylvana Timmer
Korrektur: Stefan Mayer

Der Gartenschläfer – Tier des Jahres 2023

Klasse 5–7

Joseph Eder

Methodisch-didaktische Hinweise	1
M1: Kennst du dieses Tier?	3
M2: Steckbrief des Gartenschläfers	4
M2a: Gartenschläfer – Familie, Verbreitung, Lebensraum	5
M2b: Gartenschläfer – Aussehen, Lebensweise	7
M2c: Gartenschläfer – Fortpflanzung, Nahrung, Feinde	9
M2d: Gartenschläfers – Anpassung an den Lebensraum	11
M3: Ist der Gartenschläfer vom Aussterben bedroht?	12
M4: Was kannst du zur Rettung des Gartenschläfer beitragen?	13
M5: Teste dein Wissen zum Gartenschläfer.	14
Lösungen	16

VORANSICHT

M2 Steckbrief des Gartenschläfers

Aufgabe

Fasse das Wichtigste rund um den Gartenschläfer in dieser Steckbriefvorlage zusammen.

Aussehen/Merkmale

Lebensweise

natürliche Feinde

Paarung/Nachwuchs



© GlobalP/iStock/Getty Images Plus

Lautäußerungen

Nahrung

Gartenschläfer – Anpassung an den Lebensraum

M2d

Aufgaben

1. Lies den Informationstext aufmerksam durch.
2. Fasse das Wichtigste stichpunktartig in dem Steckbrief M2 zusammen.



© RAABE 2023

© AGAMIstock/iStock/Getty Images Plus

Im Gegensatz zu ihren direkten Artverwandten verbringen Gartenschläfer viel Zeit auf dem Boden. An die Nahrungssuche auf Bäumen, in Hecken und Sträuchern sind sie jedoch optimal angepasst. Sie sind äußerst geschickte Kletterkünstler, die über kräftige Gliedmaßen und Füße verfügen, die mit Schwimmhäuten versehen sind. Deswegen können sie sogar senkrechten Hauswänden hochklettern.

Der Schwanz hat dabei eine doppelte Aufgabe: Er hilft den Nagern, das Körpergewicht zu halten. Sie können sich damit über auch an Ästen und Zweigen festhalten.

Mit Hilfe ihrer großen Augen und Ohren können sich Gartenschläfer in der Nacht bestens orientieren. Im Winter werden die Ohren kleiner und dicker und geben so während des Winterschlafs weniger Wärme ab.

Wie du schon erfahren hast, halten Gartenschläfer von Oktober bis April Winterschlaf. Die Ursache dafür liegt in ihrer Ernährungsweise. Gartenschläfer haben, ähnlich im Unterschied zu den meisten Nagetieren, keinen Blinddarm. Deswegen können sie keine faserreichen Pflanzenteile verdauen. Im Winter fressen neben vielen Beutetieren aber auch Beeren, Früchte, Nospfen oder Kerne. Um zu überleben, bleibt ihm folglich nichts anderes übrig, als diese nahrungsarme Zeit zu verschlafen.



© Wikimedia Commons/Markbenecke/CC BY-SA 4.0

M5 Teste dein Wissen zum Gartenschläfer!

Aufgaben



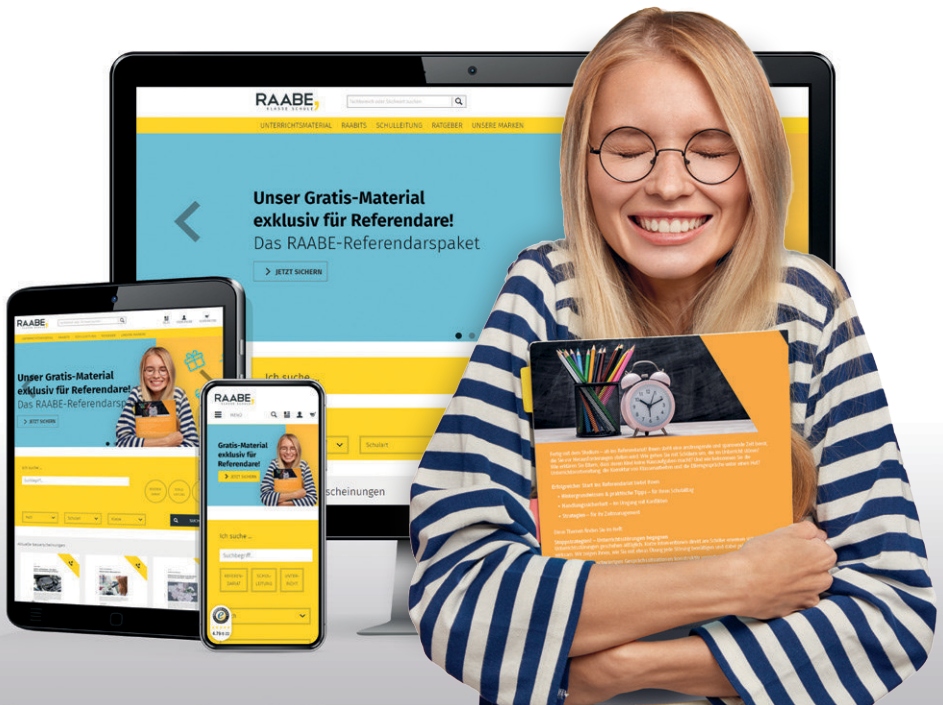
1. Schau dir dieses zusammenfassende Video über den Gartenschläfer an:
<https://www.youtube.com/watch?v=UpKNBDMLDcw>
2. Markiere die richtigen Aussagen. Beachte: Manchmal ist nur eine Antwort richtig, manchmal aber auch zwei oder drei.



Digitale Bearbeitung: <https://learningapps.org/watch?v=r2g4kt4b323>

1. Woran erkennt man einen Gartenschläfer?
 - Er sieht einem Eichhörnchen sehr ähnlich.
 - Er hat ein schwarzes Band um die Augen.
 - Der behaarte Schwanz hat am Ende eine schwarz-weiße Quaste.
2. Gartenschläfer gehören zur Familie der ...
 - Knilche.
 - Bilche.
 - Zilche.
3. Warum bekommt man Gartenschläfer so selten zu Gesicht?
 - Sie sind nur wenige Zentimeter groß und sehr schnell.
 - Die Tiere sind sehr selten geworden.
 - Gartenschläfer sind dann unterwegs, wenn du schläfst.
4. Gartenschläfer ...
 - ernähren sich nur von Pflanzen.
 - ernähren sich nur von tierischer Nahrung.
 - sind Allesfresser.
5. Fortpflanzung des Gartenschläfers:
 - Die Tragzeit der Gartenschläfer beträgt 4 Wochen.
 - Gartenschläfer bekommen pro Wurf meist vier bis sechs Jungtiere.
 - Die Jungen werden etwa 4 Wochen gesäugt und verlassen dann das schützende Nest.
6. Gartenschläfer sind sehr angepasste Tiere: ...
 - Wegen der kräftigen Gliedmaßen und Schwielen an den Sohlen sind sie ausgezeichnete Kletterer.
 - Mit dem langen Schwanz können sie Feinde abwehren.
 - Da das Nahrungsangebot für sie im Winter sehr eingeschränkt ist, verschlafen sie diese Zeit.

Sie wollen mehr für Ihr Fach? Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen mit
bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de