

Quellen - Episode 5

KLUGSCHNABELIGE

Kinderfragen



Können Chamäleons Bienen mit ihrer Zunge fangen???

Asknature [o.J.]: Sich bewegende Kristalle ändern die Farbe von Chamäleons. Kurzhörniges Chamäleon. Biomimicry Institute. Verfügbar unter: <https://asknature.org/de/und-Dritten-/Haut-verf%C3%A4rbt-sich-2/> [Zugriff am 10.02.26].

Collins, E.; Bauer A. M. et al. [2025]: A new twist in the evolution of chameleons uncovers an extremely specialized optic nerve morphology. Scientific Reports. Verfügbar unter: <https://www.nature.com/articles/s41598-025-20357-3> [Zugriff am 10.02.26].

FONA [o.J.]: Stechen Wildbienen? FONA. Forschung für Nachhaltigkeit. Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt. Verfügbar unter: <https://www.fona.de/de/wildbienen/stechen-wildbienen.php> [Zugriff am 10.02.26].

GEOlino [o.J.]: Tierlexikon: Chamäleon. GEOlino. Verfügbar unter: <https://www.geo.de/geolino/tierlexikon/751-rtkl-tierlexikon-chamaeleon> [Zugriff am 10.02.26].

Jones, Benji [2025]: Chamäleons: Verrückteste Farbwechsel dienen nicht der Tarnung. National Geographic. Verfügbar unter: <https://nationalgeographic.de/tiere/2018/08/chamaeleons-verrueckteste-farbwechsel-dienen-nicht-der-tarnung/> [Zugriff am 10.02.26].

Klexikon.de [o.J.]: Echsen. Klexion.de. Verfügbar unter: <https://klexikon.zum.de/wiki/Echsen> [Zugriff am 10.02.26].

Kiesewetter, B. [2020]: Chamaeleo. Chamäleon. SWR Kindernetz. Verfügbar unter: <https://www.kindernetz.de/wissen/tierlexikon/steckbrief-chamaeleon-100.html> [Zugriff am 10.02.26].

Krapp, C. [2025]: Biologie. Rätsel um 360-Grad-Blick der Chamäleons gelöst. Sehnerven von Chamäleons sind aufgerollt und dehnbar wie Telefonkabel. scinexx.de. Das Wissensmagazin. Verfügbar unter: <https://www.scinexx.de/news/biowissen/raetsel-um-360-grad-blick-der-chamaeleons-gelueftet/> [Zugriff am 10.02.26].

Max-Planck-Gesellschaft [2021]: Vogel-Pupillen verhalten sich anders als erwartet. Max-Planck-Gesellschaft für biologische Intelligenz. Verfügbar unter: <https://www.mpg.de/17699435/vogel-pupillen-verhalten-sich-anders-als-erwartet> [Zugriff am 10.02.26].

Quellen - Episode 5

KLUGSCHNABELIGE

Kinderfragen



Max-Planck-Institut [2025]: Warnfarbe oder Tarnung: Warum manche Tiere grell leuchten und andere vor aller Augen verschwinden. Max-Planck-Institut für chemische Ökologie. Verfügbar unter: https://www.ice.mpg.de/511795/IPR_Medina [Zugriff am 10.02.26]

NaturDetektive [o.J.]: Farben in der Natur. Bundesamt für Naturschutz. Verfügbar unter: <https://naturdetektive.bfn.de/lexikon/zum-lesen/biologische-vielfalt/farben-in-der-natur.html> [Zugriff am 10.02.26].

ORF [2016]: Fang-Manöver. Die zweitschnellste Zunge der Welt. ORF.at. Verfügbar unter: <https://sciencev2.orf.at/stories/1765993/index.html> [Zugriff am 10.02.26].

Sander, F. [2002]: Wie das Chamäleon seine Schleuderzunge bedient. Wissenschaft.de. Verfügbar unter: <https://www.wissenschaft.de/erde-umwelt/wie-das-chamaeleon-seine-schleuderzunge-bedient/> [Zugriff am 10.02.26].

Spektrum.de [o.J.]: Chamäleons. Lexikon der Biologie. Spektrum.de. Verfügbar unter: <https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/chamaeleons/13124> [Zugriff am 10.02.26].

Spektrum.de [o.J.]: Echsen. Lexikon der Biologie. Spektrum.de. Verfügbar unter: <https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/echsen/19992> [Zugriff am 10.02.26].

Spektrum.de [o.J.]: Schreckfärbung. Lexikon der Biologie. Spektrum.de. Verfügbar unter: <https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/schreckfaerbung/59939> [Zugriff am 10.02.26].

Spiegel Online [2008]: Chamäleons. Plausch mit Farben. Spiegel Wissenschaft. Verfügbar unter: <https://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/chamaeleons-plausch-mit-farben-a-531797.html> [Zugriff am 10.02.26].

Spiegel Online [2010]: Chamäleon. Zungenkünstler auf der Jagt. Spiegel Wissenschaft. Verfügbar unter: <https://www.spiegel.de/fotostrecke/chamaeleon-zungenkuenstler-auf-der-jagd-fotostrecke-52623.html> [Zugriff am 10.02.26].

Spiegel Online [2016]: Chamäleon mit Superzunge. Schlurp. Spiegel Wissenschaft. Verfügbar unter: <https://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/chamaeleon-mit-superzunge-von-0-auf-100-in-einer-hundertstel-a-1070484.html> [Zugriff am 10.02.26].

**UNSERE
QUELLEN**



Quellen - Episode 5

KLUGSCHNABELIGE

Kinderfragen

Süddeutsche Zeitung [2016]: Chamäleons Von 0 auf 100 in einer Hundertstel Sekunde. Süddeutsche Zeitung. Verfügbar unter: <https://www.sueddeutsche.de/wissen/chamaeleons-von-0-auf-100-in-einer-hundertstel-sekunde-1.2805354> [Zugriff am 10.02.26].

WWF [2019]: Chamäleons - mit schneller Zunge. Post vom WWF, was steckt dahinter. Panda Club. Nummer 3. WWF. Verfügbar unter: https://www.wwf.ch/sites/default/files/doc-2020-04/a_de_WWF_PC_03-19_Chamaeleon.pdf [Zugriff am 10.02.26].

Klugschnabelige Unterstützung von Michelle Köberer

Biologin und Redakteurin bei der Zeitschrift WAPITI

Johann Michael Sailer Verlag GmbH & Co. KG
Lina-Ammon-Straße 30
90471 Nürnberg