



## Die Zikade, eine wahre Musikantin.

Zikaden, die auch Zirpen genannt werden, sind Insekten, von denen es weltweit mehr als 45.000 Arten gibt.

Sie leben fast überall auf der Erde und ernähren sich, indem sie die Leitungsbahnen von Pflanzen anstechen und aussaugen. Dabei nehmen sie mehr Zucker zu sich, als sie selbst als Nahrung brauchen. Der überschüssige Zucker wird als sogenannter Honigtau wieder ausgeschieden.

Die kleinsten Zikaden erreichen eine Körperlänge von 2 Millimeter, wohingegen die Kaiserzikade bis zu 11 Zentimeter lang werden kann. Diese erreicht außerdem eine Flügelspannweite von über 22 Zentimeter!

Am liebsten bewegen sich Zikaden laufend fort, die meisten aber springen auch von Halm zu Halm. So ist die Schaumzikade, die je nach Art nur zwischen 5 und 12,5 Millimeter misst, Weltmeisterin im Hochsprung: sie springt aus dem Stand bis zu 70 cm hoch! Umgerechnet auf uns Menschen müssten wir also bis zu 200 Meter hoch springen können!

Das typische Zirpen der Zikaden hören wir nur von den sogenannten Singzikaden.



Bildnachweis: Adobe Stock



*Finde heraus, welche Insekten noch Honigtau ausscheiden und welche Insekten sich davon ernähren!*

*Tipp: Benutze dazu dein Biologiebuch!*

*Finde heraus, ob Singzikaden für Forscher und Schriftsteller im antiken Griechenland eine Rolle gespielt haben!*

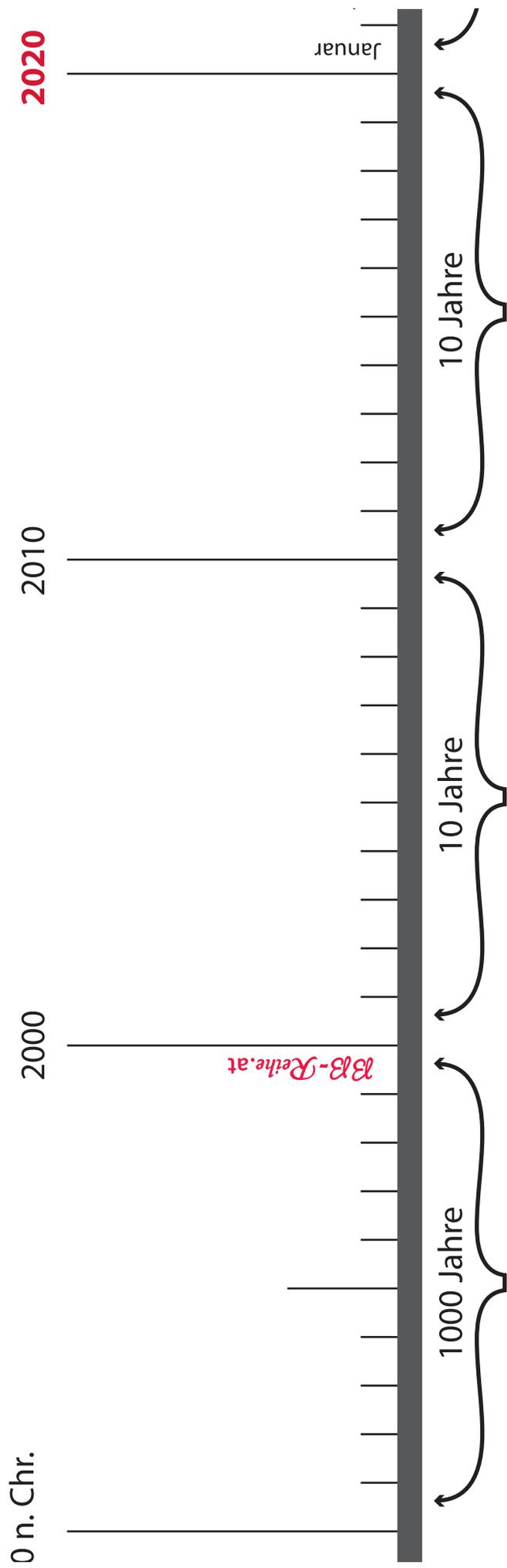
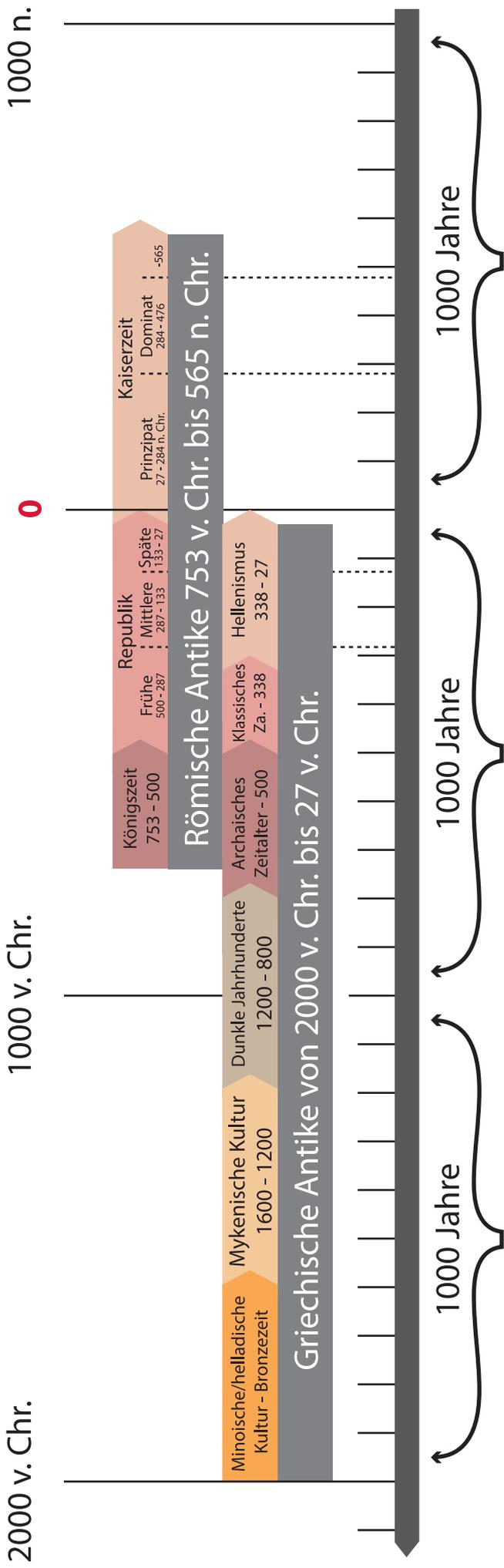
*Tipp: Benutze das Internet und suche nach Aristoteles oder Mykene!*

*Apropos Griechenland: wer waren Aristoteles, Äsop, Homer und Sokrates überhaupt?*

*Tipp: Finde auch heraus, wann die vier genannten Griechen gelebt haben und zeichne sie im Zeitstrahl auf der nächsten Seite ein!*

*Lest gemeinsam die Fabel „Die Grille und die Ameise“ von Jean de La Fontaine!*

*Tipp: Es gibt eine Übersetzung der Originalversion in Versform und viele Nacherzählungen!*





# 10 tierische Schlaumeier reisen um die Welt

