

Der Wetterfrosch macht Winterpause

geschrieben von Redakteur | Dezember 23, 2021



Wie Amphibien durch den Winter kommen

Die Natur hat für alle Tierarten eine geeignete Strategie parat, mit der sie die Zeit bis zum Frühjahr überstehen. Manche fallen in einen tiefen Schlaf, andere ruhen, wieder andere lassen sich ein dickes Winterfell wachsen und haben gelernt, sich auf andere Nahrung umzustellen.

Gut geschlafen?

Eine besondere Form der Überwinterung ist die Winterstarre. Diese ist bei wechselwarmen Tieren wie Reptilien, Amphibien und Insekten anzutreffen. Fällt das Thermometer unter zehn Grad, wird die Körpertemperatur auf ein Minimum heruntergefahren. Die Körpertemperatur entspricht dann der Außentemperatur und die Tiere liegen wie erstarrt. Sie verbrauchen kaum Energie und können so ohne Nahrung überwintern. Diese nicht ganz risikofreie Strategie verfolgt auch der heimische Laubfrosch.



Laubfrosch

Wetterwechsel in der Winterzeit können tödlich sein

Sinkt das Thermometer also unter zehn Grad, tritt bei den Amphibien die Kältestarre ein. Ist es im Winter jedoch über einen längeren Zeitraum warm, wachen die Amphibien auf und werden wieder aktiv. Diese Aktivität verbraucht Energie. Da im Winter jedoch die Nahrungsinsekten fehlen, muss der im Herbst angefutterte Winterspeck angebrochen werden. Bei vielen Fröschen, Salamandern und Kröten reicht dieser dann nicht mehr bis zur Aufwachzeit im Frühjahr – die Tiere sterben. Björn Goldhausen, Meteorologe von WetterOnline: „Im Winter ist immer wieder mit schwankenden Temperaturen zu rechnen. Ein ständiges Auf und Ab der Temperaturen stellt die Tiere allerdings vor große Probleme. Dies ist ein Grund mehr, dem Laubfrosch und anderen Amphibien das Überwintern im heimischen Garten zu erleichtern.“

Überwinterungshilfe für den Laubfrosch

Wie das am besten funktioniert, erklärt Sandra Honigs, stellvertretende Direktorin und Kuratorin für den Landbereich im Aquazoo Löbbecke Museum Düsseldorf: „Laubfrösche verbergen sich gern in frostfreien natürlichen Hohlräumen wie Spalten und Höhlen in Bäumen oder zwischen Steinen, im Moos, aber auch in von Menschen gemachten Strukturen wie Gartenhäuschen.“ Um den heimischen Amphibien einen sicheren Überwinterungsort zu bieten, sollten also Holz- und Laubhaufen, sowie Hecken und gegebenenfalls efeubewachsene Wände im Garten erhalten bleiben. Für Amphibien ist also eine dauerhafte Kälte in einem sicheren frostfreien Versteck, das sie vor Beutegreifern und äußeren Störungen schützt, die beste Garantie, ab März in die neue Brutsaison starten zu können.

Quelle: WetterOnline

Magnete gefährden vor allem Kleinkinder

geschrieben von Redakteur | Dezember 23, 2021



Magnete an Spielzeugen stellen gerade für Kleinkinder ein

erhöhtes Risiko dar. Sind sie schlecht befestigt und fallen ab, neigen die Kinder dazu, diese zu verschlucken.

Sprach-Kitas: Weil Sprache der Schlüssel zur Welt ist

geschrieben von Redakteur | Dezember 23, 2021



Schon seit 2016 fördert das Bundesfamilienministerium die sprachliche Bildung als Teil der Qualitätsentwicklung in der Kindertagesbetreuung. Die Teilnahme ist noch immer möglich. Hier erfahren Sie mehr dazu:

Spielerisch die Sprachentwicklung unterstützen

geschrieben von Redakteur | Dezember 23, 2021



Um die Sprachbildung von Kindern zu unterstützen, hat Charmaine Liebertz zahlreiche Spiele entwickelt. Hier sind drei Beispiele.

Eine gemeinsame Sprache in multinationalen Gruppen finden

geschrieben von Redakteur | Dezember 23, 2021



Eine gemeinsame Sprache ist die Grundlage für die Verständigung. Beim Geschichtenerzählen bekommen Kinder die Möglichkeit, ihre Empfindungen und Ansichten in Worte zu fassen. Wie das konkret aussehen kann, beschreibt Maya Hasenbeck in folgendem Artikel anhand einiger Beispiele und Geschichten.

Sprachförderung von Kindern ohne Deutschkenntnisse

geschrieben von Redakteur | Dezember 23, 2021



© meffas/stock

Der Anteil der Kinder ohne oder fast ohne Deutschkenntnisse ist gestiegen. Wie wir diese praktisch in Ihrer Sprachentwicklung fördern können und worauf es dabei ankommt, beschreibt die Diplom-Sozialpädagogin und Spieltherapeutin Regina Grabbet im folgenden Beitrag.

Resilienz: Sicherheitsbasis und Entwicklungsbegleiter sind gefragt

geschrieben von Redakteur | Dezember 23, 2021



Unsere Kinder stehen in der Zukunft vor enormen Herausforderungen. Deshalb ist es extrem wichtig, dass sie eines Tages als starke, klare und selbstbewusste Menschen durch das Leben gehen. Dabei ist der Weg dahin doch gar nicht so schwer.

Spiele für Bewegung und Rhythmus

geschrieben von Redakteur | Dezember 23, 2021



Bewegung ist ein Grundbedürfnis eines jeden Kindes. In der heutigen Zeit fehlt jedoch allzu häufig die richtige Umgebung und manchmal auch das Angebot. Hier haben wir drei Spiele von Dr. Charmaine Liebertz für Sie zur Auswahl.