

Hurra, bald sind Weihnachtsferien!

Die Weihnachtsferien stehen vor der Tür, und ihr freut euch bestimmt schon darauf!

Wusstet ihr eigentlich, dass Tiere kein Weihnachten feiern? Trotzdem freuen sie sich wie ihr bestimmt über ein kleines Geschenk. In dieser Ausgabe schauen wir uns an, was Tiere in der kalten Jahreszeit machen und warum einige von ihnen gerade jetzt unsere Hilfe brauchen. Außerdem haben wir einen tollen Basteltipp für euch: ein Weihnachtsgeschenk, das einheimischen Vögeln hilft, gut durch den Winter zu kommen.

Viel Spaß beim Lesen und Ausprobieren!
Eure MIDEWA

Viel Spaß
beim Lesen!

Ein Service der
MIDEWA GmbH
für alle Grundschulen
und Horteinrichtungen

MIDEWA

TIERE IM WINTER

Warum sieht man im Winter weniger Tiere als im Sommer?

Im Winter ist es für viele Tiere draußen zu kalt, und es gibt nicht mehr so viel zu fressen. Einige Tiere, wie Igel oder Fledermäuse, halten deshalb Winterschlaf. Andere, wie Eichhörnchen, sammeln im Herbst Vorräte und kommen nur raus, wenn sie Hunger haben. Manche Vogelarten wie Schwalben, Störche oder Kraniche fliegen sogar in wärmere Länder – man nennt sie deshalb auch Zugvögel. Deshalb sieht man im Winter weniger Tiere draußen herumhuschen.

Trinken Tiere im Winter weniger?

Das kommt darauf an. Tiere brauchen auch im Winter Wasser, aber viele trinken in der kalten Jahreszeit weniger, weil ihr Körper oft langsamer arbeitet. Tiere, die Winterschlaf halten, trinken in dieser Zeit gar nichts, weil sie schlafen und keine Energie verbrauchen. Manche Tiere holen sich Wasser aus Schnee oder Eis, wenn sie nichts anderes finden. Deswegen helfen Wasser- und Futterstellen für Tiere sehr. In dieser Ausgabe haben wir für euch einen **Basteltipp**, mit dem ihr den Vögeln, die hier überwintern, helfen könnt.



Was ist der Unterschied zwischen Winterschlaf, Winterruhe und Kältestarre?

- **Winterschlaf:** Tiere wie Igel oder Fledermäuse schlafen den ganzen Winter tief und fest. Sie sparen Energie, weil sie sich kaum bewegen und ihr Herz ganz langsam schlägt.
- **Winterruhe:** Eichhörnchen zum Beispiel schlafen nicht die ganze Zeit, sondern machen nur Pausen. Sie wachen zwischendurch auf, um etwas zu fressen und zu trinken.
- **Kältestarre:** Frösche, Insekten oder Eidechsen verfallen in eine winterliche Starre, weil ihr Körper bei Kälte kaum arbeitet. Sie wachen erst wieder auf, wenn es wärmer wird.



Beim Wasserexperten nachgefragt...

Olaf Schulze und seine Frau, die schon viele Jahre in unserem Betrieb arbeiten, haben ganz besondere Haustiere: Alpakas! Die drei flauschigen Tiere leben und grasen auf der großen Wiese hinter ihrem Haus. Aber darf man eigentlich Alpakas zu Hause halten? Zu welcher Tierfamilie gehören Alpakas? Was fressen die neugierigen und liebenswürdigen Tiere im Winter? Und halten Alpakas Winterschlaf? Wir haben nachgefragt:



Antwort: "Für Alpakas gibt es wichtige Haltungsregeln: Da es Herdentiere sind,

dürfen sie nicht einzeln gehalten werden. Außerdem brauchen sie viel Platz zum Herumlaufen – mindestens 2 000 m² Weidefläche für die ersten zwei Tiere, so ist die Vorschrift. Alpakas gehören zur Familie der Kamele und halten keinen Winterschlaf. Sie kommen ursprünglich aus den Anden, ein Hochgebirge in Südamerika. Dort kann es auch kalt werden, aber sie haben ein warmes Fell, das sie schützt. Einmal im Jahr werden die Tiere geschoren, und das Vlies, so nennt sich die Rohwolle, geben wir zur Weiterverarbeitung an eine Sammelstelle. Daraus wird Wolle gesponnen, um Pullover, Mützen, Socken und vieles mehr stricken zu können. Die Wolle kann auch als warme Füllung von Bettdecken verwendet werden.

Alpakas sind Pflanzenfresser - sie mögen Gras und Heu und täglich frisches Wasser. Manchmal bekommen unsere drei Alpaka-Hengste, so nennt man die männlichen Tiere, auch Krafftutter. Hier sind wichtige Vitamine und Spurenelemente enthalten."





BASTELTIPP:

Mit einer alten Tasse und einer Untertasse könnt ihr ganz leicht einen tollen Vogelfutterspender basteln. So helft ihr Vögeln an kalten Wintertagen Futter zu finden.

Tipp: Im Winter trinken wir gerne Tee und Kakao. Fragt doch mal die Erwachsenen, ob sie eine alte Tasse haben!

Ihr braucht:



- Eine alte Porzellantasse und Untertasse
- Schnur oder Draht zum Aufhängen
- Vogelfutter (z. B. Körner, Sonnenblumenkerne)
- Einen Erwachsenen, der hilft
- Starken Kleber (am besten wetterfest, z. B. Montagekleber)



So geht's:

- 1. Klebt die Tasse fest auf die Untertasse:**
Stellt die Tasse auf die Seite, sodass der Henkel nach oben zeigt. Klebt sie auf die Untertasse, damit die Vögel aus der Tasse fressen können. Lasst den Kleber gut trocknen (am besten über Nacht).
- 2. Befestigt die Schnur oder den Draht:**
Bindet eine lange Schnur oder einen stabilen Draht um den Henkel der Tasse. Damit könnt ihr den Futterspender später aufhängen.
- 3. Füllt den Futterspender:**
Füllt die Tasse und die Untertasse mit Vogelfutter. Achtet darauf, keine salzigen oder gewürzten Speisen zu nehmen – das ist nicht gut für Vögel.
- 4. Hängt den Futterspender auf:**
Sucht einen sicheren Platz, z.B. im Schulgarten oder auf dem Balkon, wo Katzen oder Waschbären nicht hinkommen. Hängt den Futterspender nun an einen Ast oder Haken und lasst euch dabei von einem Erwachsenen helfen.
- 5. Vögel beobachten:**
Jetzt heißt es warten! Bald kommen die ersten Vögel.



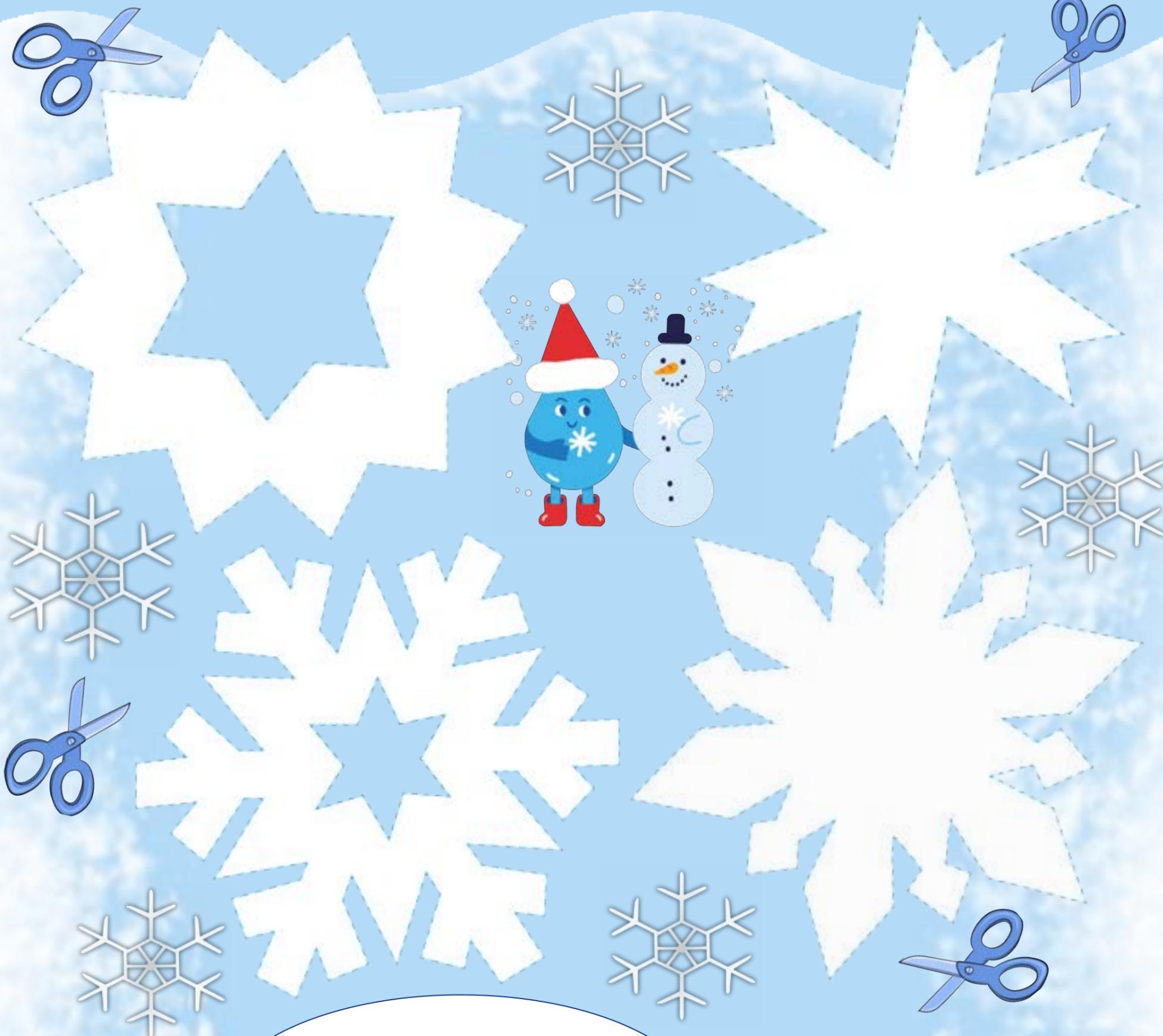
Probiert den Bastelspaß doch im Unterricht, im Hort oder als Zeitvertreib in den Weihnachtsferien aus! Schickt uns bis zum **31. Januar 2025** gern ein Foto eurer Bastelaktion und der fertigen Futterstelle.

Das brauchen wir von euch: 1-2 Fotos von der Bastelaktion, ein Foto von der aufgehängten Futterstelle, euren Namen, Klasse und Adresse der Schuleinrichtung.

Schickt eure Einsendungen an: mitmachaktionen@midewa.de

Unter allen Einsendungen verlosen wir **zehn Büchergutscheine**. Viel Spaß beim Mitmachen!

Schneeflocken zum Ausmalen & Ausschneiden



Wir wünschen euch frohe
Weihnachten und einen tollen
Start ins Jahr 2025!



Freut euch schon auf die nächste Ausgabe im ersten Quartal 2025 – mit spannenden Infos über Wasser, Umweltschutz und tolle Mitmach-Experimente!
Tipp: Wenn unsere MIDEWA-Wasserbox noch nicht bei euch war, fordert sie gerne kostenfrei für 2025 an! Mehr zum Projekt: www.midewa.de