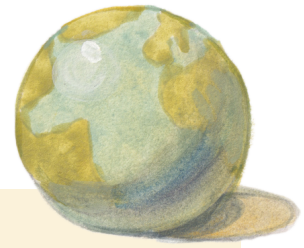


Das verrückte Wetter



Bezug zur Geschichte

Die Kinder lernen den Unterschied zwischen Wetter und Klima und verstehen, wie sich das Klima verändert.



Pädagogische Ziele

- Unterschied Wetter/Klima verstehen
- Klimazonen kennenlernen
- Grundlagen zum Klimawandel begreifen



Fachliche Einordnung

Das Thema „Wetter und Klima“ bildet eine wichtige Grundlage, um Kindern Umweltphänomene verständlich zu machen. Dabei ist es zentral, die Begriffe Wetter, Klima, Klimawandel und Starkwetterereignisse klar voneinander zu unterscheiden, da sie im Alltag häufig vermischt werden.

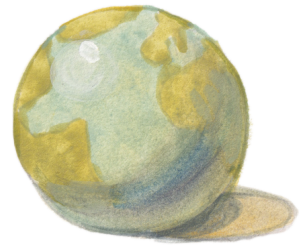
Wetter beschreibt den aktuellen Zustand der Atmosphäre an einem bestimmten Ort und zu einem bestimmten Zeitpunkt, zum Beispiel Sonne, Regen, Wind oder Schnee. Das Wetter kann sich sehr schnell verändern – manchmal sogar innerhalb weniger Stunden oder eines Tages.

Klima hingegen beschreibt die typischen Wetterverhältnisse in einer Region über einen langen Zeitraum hinweg, meist über viele Jahre oder Jahrzehnte. Es gibt also Auskunft darüber, wie das Wetter an einem Ort im Durchschnitt ist, zum Beispiel ob es dort eher warm oder kalt, trocken oder regnerisch ist.

Eine hilfreiche Vereinfachung ist:

- Wetter ist das, was heute passiert.
- Klima ist das, was man über viele Jahre hinweg erwartet.

Das verrückte Wetter



Der Klimawandel bezeichnet eine langfristige Veränderung dieses Klimas. Aktuell bedeutet dies vor allem, dass sich die Erde insgesamt erwärmt und sich typische Wetterbedingungen verschieben. Diese Veränderungen erfolgen langsam über viele Jahre und wirken sich auf Temperatur, Niederschläge und Lebensräume von Tieren und Pflanzen aus.

Wichtig ist dabei die klare Abgrenzung zum Wetter: Der Klimawandel bedeutet nicht, dass es zu jedem Zeitpunkt warm ist. Auch in einem insgesamt wärmer werdenden Klima kann es weiterhin kühle Tage, kalte Phasen oder sogar einen verregneten Sommer geben. Solche einzelnen Wetterereignisse widersprechen dem Klimawandel nicht, da sie kurzfristige Schwankungen darstellen.

Starkwetterereignisse sind im Gegensatz dazu einzelne, plötzlich auftretende und besonders heftige Wetterereignisse, wie zum Beispiel starke Stürme, Starkregen, Überschwemmungen oder extreme Hitzeperioden.

Der Zusammenhang besteht darin, dass der Klimawandel dazu beitragen kann, dass solche Starkwetterereignisse häufiger oder intensiver auftreten. Dennoch sind Starkwetter und Klimawandel nicht gleichzusetzen:

- Klimawandel = langsame Veränderung über viele Jahre
- Starkwetter = plötzliches, einzelnes Ereignis

Für die pädagogische Arbeit im Vorschulbereich ist es wichtig, diese Unterschiede deutlich zu machen, da Kinder ihre Umwelt vor allem über einzelne Erlebnisse wahrnehmen. Durch klare Sprache, wiederkehrende Beobachtungen und alltagsnahe Beispiele können Kinder lernen zu verstehen, dass sich Wetter schnell verändert, während sich das Klima langsam entwickelt.

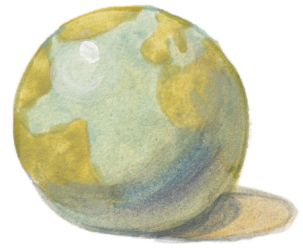
In Kinderworten:

Wetter ist das, was draußen gerade passiert. Manchmal scheint die Sonne, manchmal regnet es oder der Wind weht. Das Wetter kann sich schnell ändern.

Klima ist das Wetter, das an einem Ort meistens ist – über viele, viele Jahre. Also zum Beispiel: Ob es bei uns oft warm ist oder ob wir vier Jahreszeiten haben.

Der Klimawandel bedeutet, dass sich das Klima langsam verändert. Bei uns wird es zum Beispiel über viele Jahre ein bisschen wärmer. Aber das heißt nicht, dass es immer warm ist! Es kann trotzdem sein, dass es im Sommer auch mal regnet oder kühl ist. Das ist dann einfach das Wetter an diesem Tag. Manchmal gibt es auch besonders starkes Wetter, zum Beispiel einen großen Sturm oder ganz viel Regen auf einmal. Das nennt man Starkwetter. Der Klimawandel kann dafür sorgen, dass so starkes Wetter öfter passiert. Aber das sind zwei verschiedene Dinge: Das eine passiert langsam über viele Jahre, das andere passiert plötzlich.

Das verrückte Wetter



Methoden und Umsetzung

Reflexionsfragen

Wetter und Klima

Was ist Wetter?

Wetter ist, was draußen passiert. Es kann sich jeden Tag ändern. Das Wetter ist, ob es sonnig, regnerisch, windig oder schneebedeckt ist.

- Sonnig: Wenn die Sonne scheint und es warm ist.
- Regnerisch: Wenn Wolken am Himmel sind und es regnet.
- Windig: Wenn der Wind stark weht und die Bäume sich bewegen.
- Schneebedeckt: Wenn es sehr kalt ist und Schnee vom Himmel fällt.

Das Wetter kann sich schnell ändern. Morgens kann es sonnig sein und nachmittags regnerisch.

Was ist Klima?

Klima ist das Wetter, das in einem bestimmten Gebiet über viele Jahre hinweg üblich ist. Es ist wie das typische Wetter an einem Ort.

-> **bevor weitergelesen wird, sollte das Klimazonen-Quiz gemacht werden.**

Die unterschiedlichen Klimazonen:

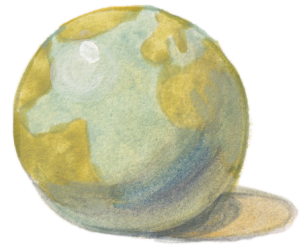
- Wüstenklima: In der Wüste ist es meistens heiß und trocken.
- Tropisches Klima: In tropischen Regionen ist es warm und es regnet oft.
- Polarklima: In der Nähe der Pole, wie in der Arktis oder Antarktis, ist es sehr kalt und es schneit viel.
- Gemäßigtes Klima: In vielen Teilen Europas ist es im Sommer warm und im Winter kalt, mit Frühling und Herbst dazwischen

Das Klima ändert sich nicht so schnell wie das Wetter. Es bleibt über viele Jahre hinweg ähnlich.

Warum sind Wetter und Klima wichtig?

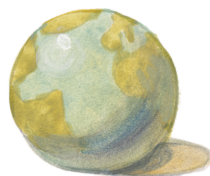
- Wetter: Es hilft uns zu entscheiden, was wir anziehen oder ob wir einen Regenschirm brauchen.
- Klima: Es bestimmt, welche Pflanzen wachsen können und welche Tiere dort leben.

Das verrückte Wetter

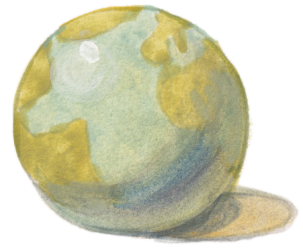


Wie kann ich Wetter und Klima unterscheiden?

Wetter ist das tägliche Geschehen draußen, und Klima ist das typische Wetter über viele Jahre an einem Ort.



Das verrückte Wetter



Quiz: Welche Klimazone ist unser Zuhause?

Einführung

Liebe Kinder, heute machen wir ein spannendes Quiz, um herauszufinden, in welcher Klimazone wir leben! Seid ihr bereit?

Quizfragen

1.Frage: Wie sieht es draußen aus, wenn es Winter ist?

- A) Es ist sehr heiß und sonnig.
- B) Es ist kalt und manchmal schneit es.
- C) Es ist immer gleich warm.

Antwort: B) Es ist kalt und manchmal schneit es.

2.Frage: Welche Jahreszeiten gibt es bei uns?

- A) Es gibt nur Sommer.
- B) Es gibt Sommer und Winter.
- C) Es gibt Frühling, Sommer, Herbst und Winter.

Antwort: C) Es gibt Frühling, Sommer, Herbst und Winter.

3.Frage: Was tragen wir im Winter, um uns warm zu halten?

- A) Badeanzug und Sonnencreme.
- B) Warme Jacken und Mützen.
- C) Kurze Hosen und T-Shirts.

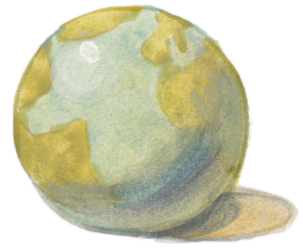
Antwort: B) Warme Jacken und Mützen.

4.Frage: Wie fühlt sich der Sommer bei uns an?

- A) Es ist sehr heiß und regnet fast nie.
- B) Es ist warm, aber manchmal auch regnerisch.
- C) Es ist immer kalt.

Antwort: B) Es ist warm, aber manchmal auch regnerisch.

Das verrückte Wetter



Interaktive Aufgabe

Jetzt wollen wir gemeinsam herausfinden, in welcher Klimazone wir leben!

1. Aufgabe: Schaut aus dem Fenster oder denkt an das Wetter draußen. Erlebt ihr verschiedene Jahreszeiten wie Frühling, Sommer, Herbst und Winter?

- Wenn ja, dann lebt ihr in einer Klimazone, die...
 - A) Immer heiß ist
 - B) Immer kalt ist
 - C) Verschiedene Jahreszeiten hat

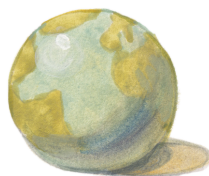
Antwort: C) Verschiedene Jahreszeiten hat

Erklärungen

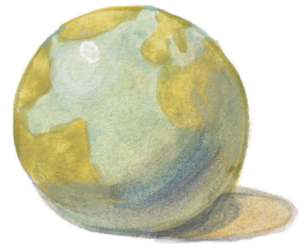
- Wenn ihr vier Jahreszeiten habt, wie Frühling, Sommer, Herbst und Winter, lebt ihr in einer gemäßigten Klimazone.
- In dieser Klimazone wird es im Winter kalt und im Sommer warm. Ihr könnt euch auf verschiedene Wetterarten im Jahr freuen.

Schluss

Toll gemacht! Jetzt wisst ihr, dass wir in einer gemäßigten Klimazone leben, wo wir alle vier Jahreszeiten erleben können. Das macht unser Zuhause zu einem besonderen Ort. Viel Spaß beim Entdecken der Natur und beim Erleben der verschiedenen Jahreszeiten!



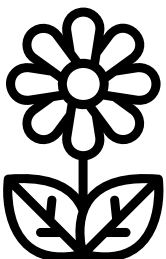
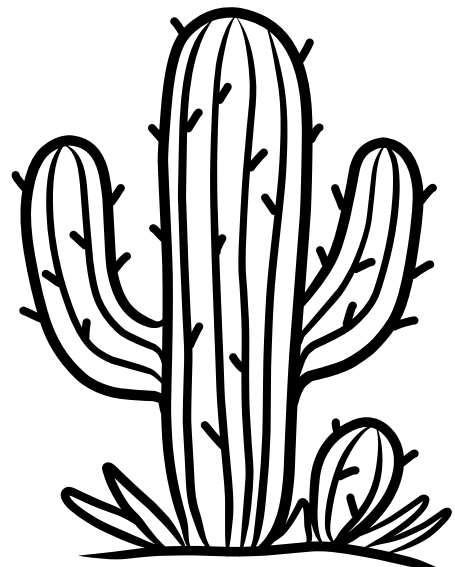
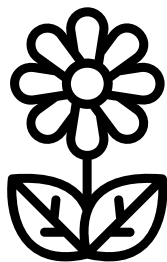
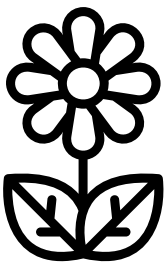
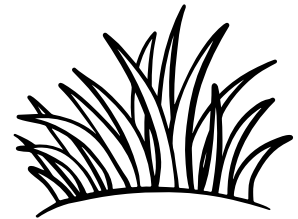
Das verrückte Wetter

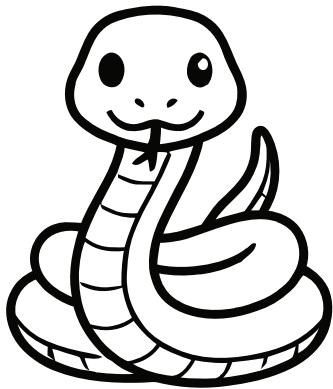
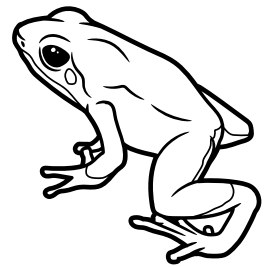
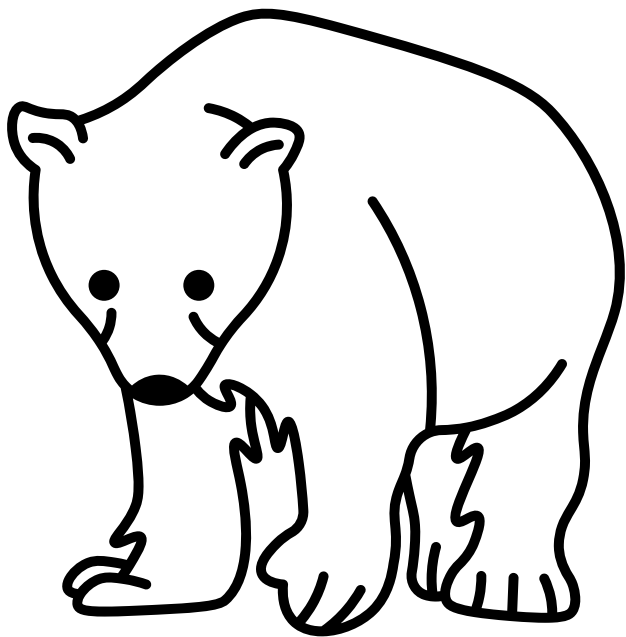
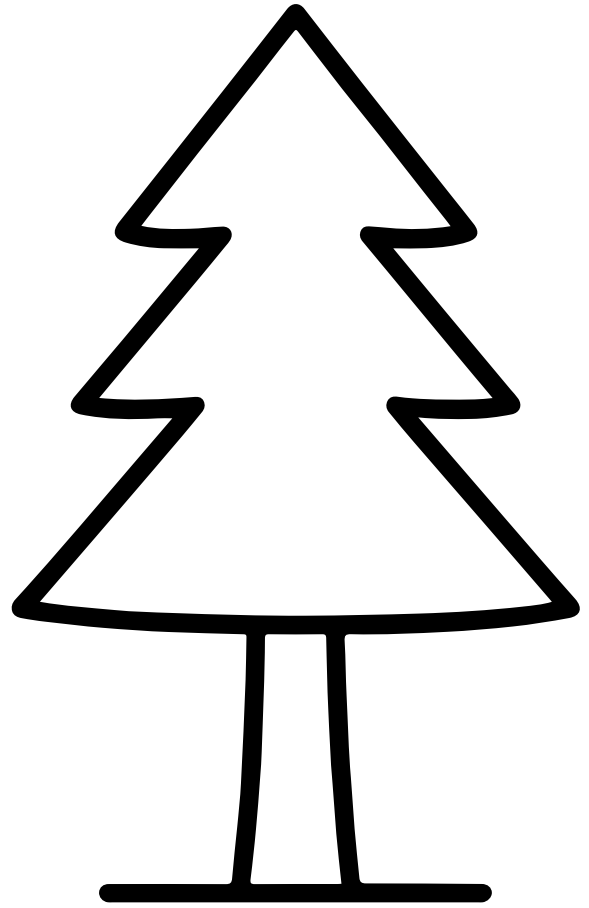
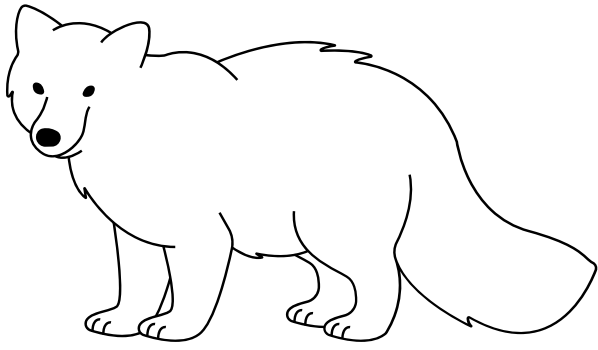


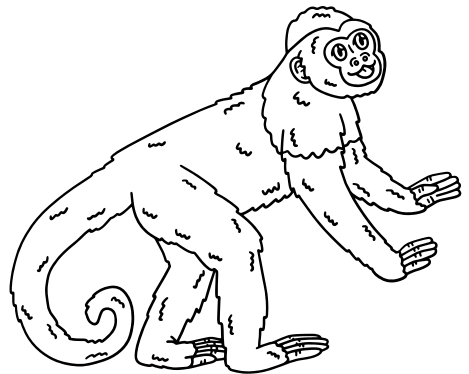
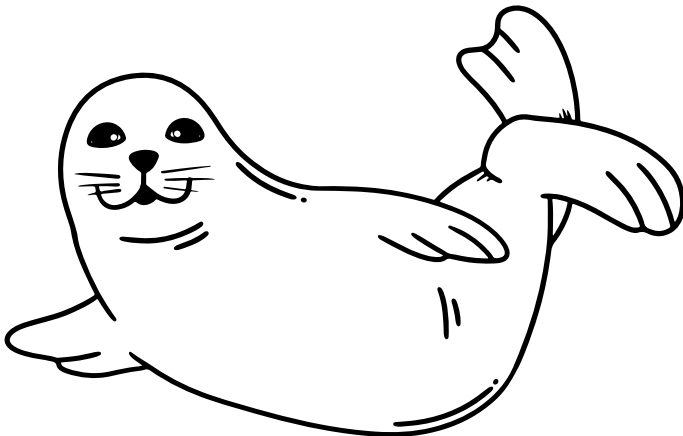
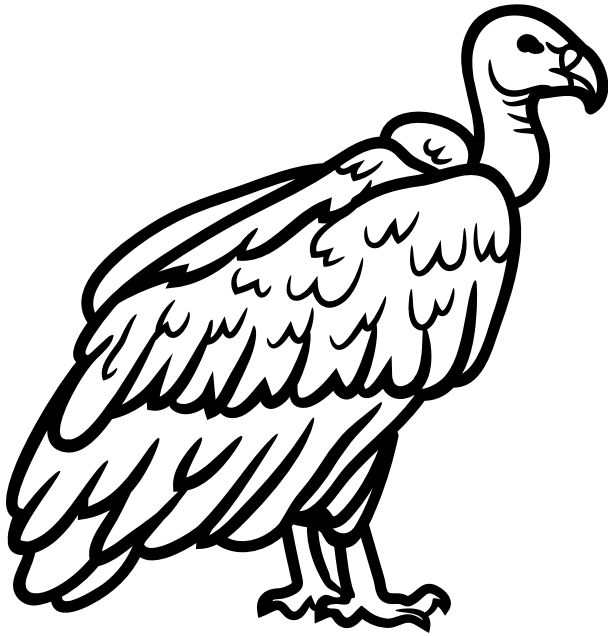
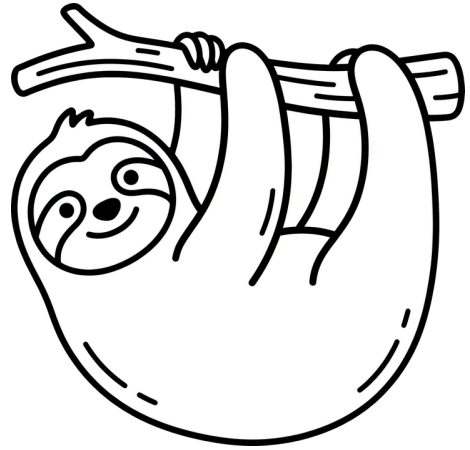
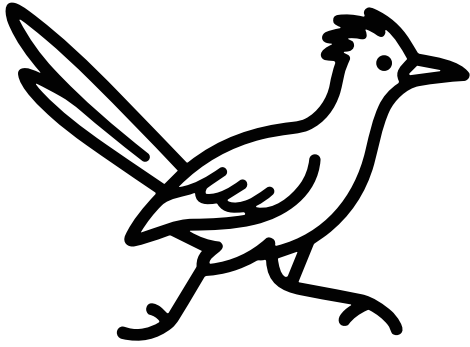
Puzzle: Klimazonen

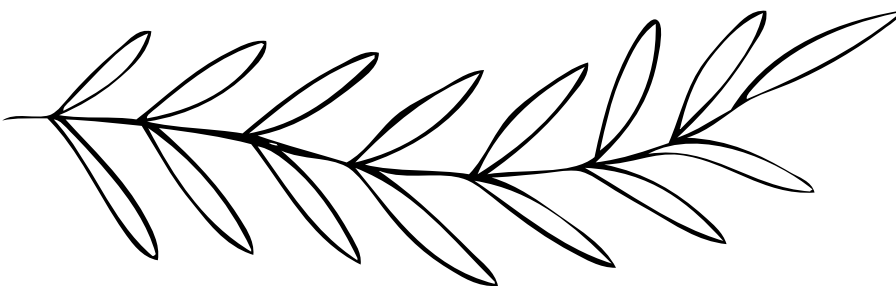
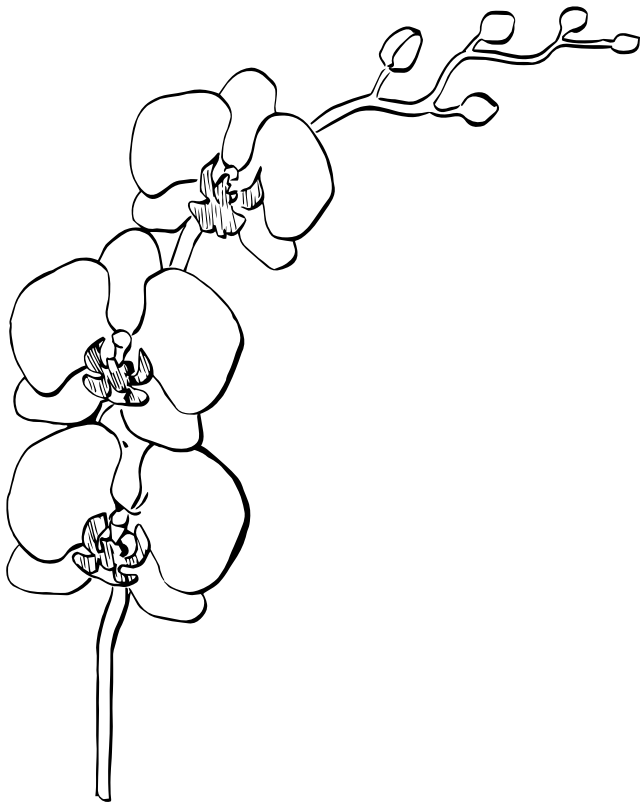
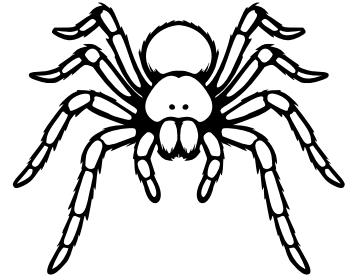
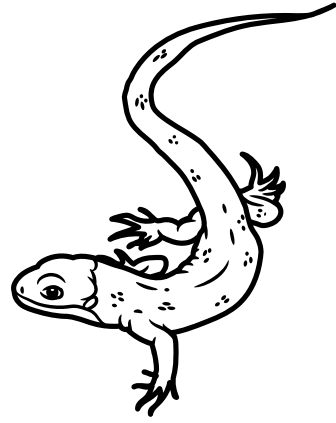
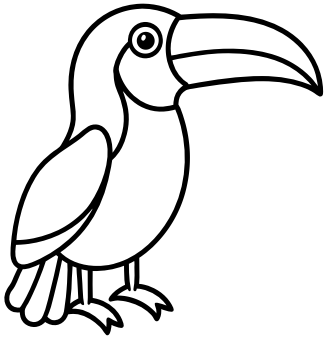
Aufgabe

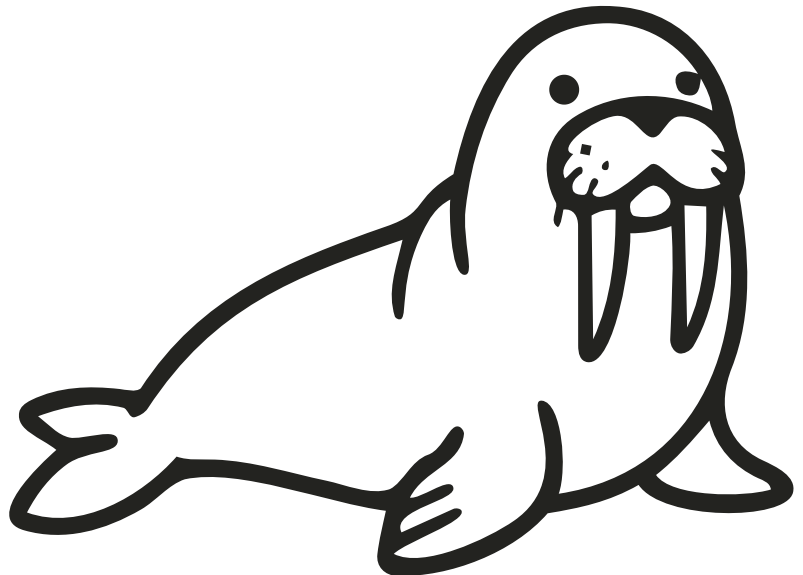
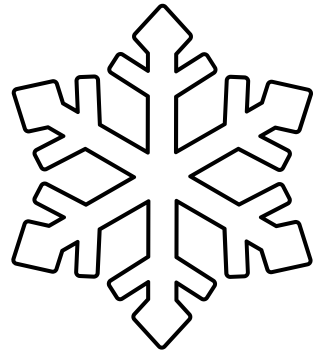
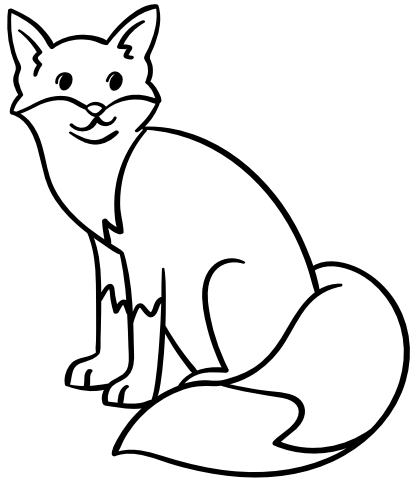
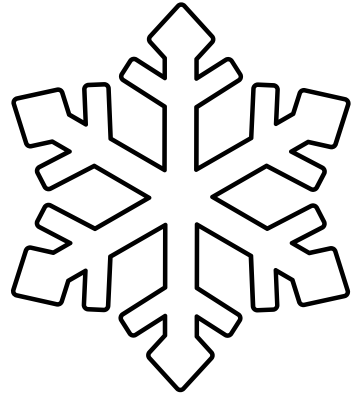
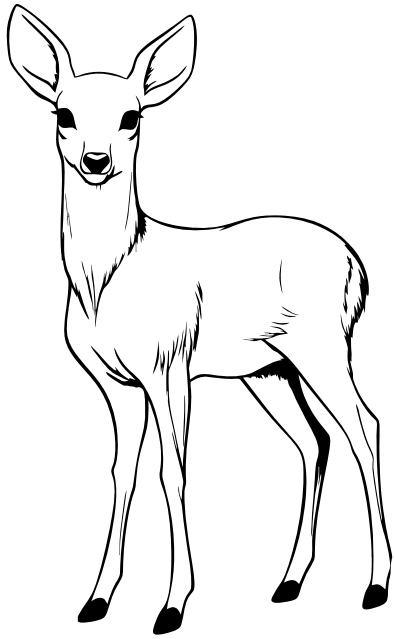
Schneidet die Vorlagen aus und klebt alle Tier und Pflanzen auf ein Blatt, die in der gleichen Klimazone leben. So erhaltet ihr 4 Bilder. Malt jetzt noch die ausgeschnittenen und aufgeklebten Teile an, so dass eure Bilder schön bunt werden.



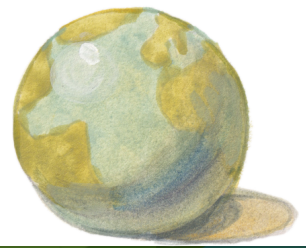






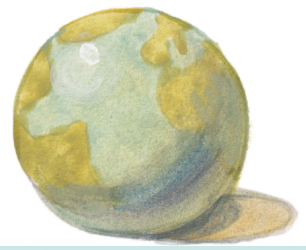


Das verrückte Wetter



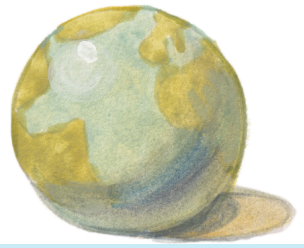
Tropisches Klima

Das verrückte Wetter



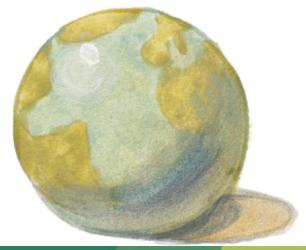
Wüstenklima

Das verrückte Wetter



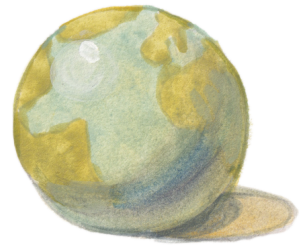
Polarklima

Das verrückte Wetter



Gemäßigtes Klima

Das verrückte Wetter



Ausmalbild: Klimazonen

Aufgabe

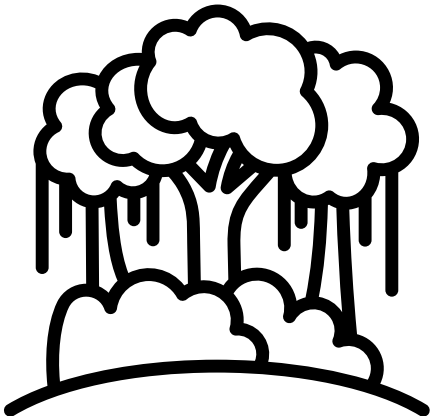
Malt das Bild bunt an und zeigt mit Pfeilen, wo es diese Klimazonen auf der Erde gibt. Fragt dazu eure Erzieher*innen um Hilfe. Verwendet für Polarklima blaue Pfeile, für Wüstenklima rote Pfeile, für tropisches Klima grüne Pfeile - und für gemäßigtes Klima Pfeile in eurer Lieblingsfarbe!



Gemäßigtes Klima



Wüstenklima



Tropisches Klima



Polarklima