

# Wetter und Klima



## Das Wetter:

Kennt ihr dieses Geburtstagslied? „Heute kann es regnen, stürmen oder schneien, denn du strahlst ja selber wie der Sonnenschein.“ Regen, Sonnenschein und Co. sind verschiedene Erscheinungen des **Wetters**. Das **Wetter** kann schnell wechseln oder auch über einen längeren Zeitraum gleichbleiben, ist aber immer auf einen bestimmten Zeitpunkt und Ort bezogen. Denn ist das Wetter bei euch warm und sonnig, kann es im Nachbarort schon regnen und stürmen. Beobachtet doch mal das **Wetter vor eurer Haustür**, es ist spannend was es uns alles zu bieten hat: Sonnenschein, Regen, Wind, Wolken, Blitz und Donner, Schnee oder auch Nebel sind Wettererscheinungen. Eure Beobachtungen könnten zum Beispiel so aussehen:

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
						

Um das Wetter über längere Zeit täglich zu beobachten, könnt ihr euch auch eine **Wetteruhr** bauen. Überlegt dafür welche **unterschiedlichen Wettererscheinungen** es gibt und malt eigene Symbole für eure Wetteruhr. Wenn ihr eure Wetteruhr fertig habt, könnt ihr zu bestimmten Uhrzeiten, zum Beispiel morgens und mittags, die Wetteruhr nach dem aktuellen Wetter stellen. Wenn ihr ein paar Tage geübt habt, das Wetter aufmerksam zu beobachten, könnt ihr versuchen morgens für den Nachmittag **eine Vorhersage** zu treffen und am nächsten Morgen schauen, ob eure Vorhersage richtig war.

## So könnte eure Wetteruhr aussehen:



Quelle: „Sonne, Wind und Wasserkraft – Rucksackabenteuer mit KNUD dem Umweltforscher“

# Wetter und Klima



## Das Klima:

In der letzten Woche habt ihr erfahren, was das Wetter ist und wie ihr es beobachten könnt. Wenn ihr jetzt das Wetter an einem Ort über einige Jahre beobachtet, dann könnt ihr etwas über das **Klima** dort sagen. Auch die Jahreszeit spielt dabei eine Rolle: im Sommer ist das **Klima in Deutschland** z.B. warm und trocken, während es im Winter kalt und feucht ist. Beobachtet man das Wetter im Laufe vieler Jahre, wird es als **Klima** in dieser Gegend bezeichnet. Das **Klima** verändert sich in den letzten Jahren, wir sprechen vom **Klimawandel**. Könnt ihr auch sehen, wie es sich verändert?

Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1900												
1950												
2000												
2005												
2010												
2015												
2018	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?