



# KLIMAPROJEKT - PLANUNGSBOGEN

**Titel:** Wetterbuch

**Author\*in:** Leonie Esters

**Alter:** 3-10

**Inhalt:**

Die Kinder erstellen ein kreatives Wetterbuch. In dem Buch werden das tägliche Wetter und Temperatur graphisch dargestellt. Am Ende haben sie ein Buch, das das Wetter des letzten Jahres zeigt. Hierbei sollen die Kinder lernen, dass es einen Unterschied zwischen Wetter und Klima gibt und wie sich die Temperatur über das Jahr ändert. Wetter beschreibt die kurzfristigen Zustände der Atmosphäre, wie Niederschlag. Klima bezieht sich auf den Durchschnitt dieser Wetterbedingungen über längere Zeiträume, typischerweise 30 Jahre.

**Entwicklungsziele:**

Die Kinder lernen den Unterschied zwischen Wetter und Klima und, dass sich das Wetter täglich ändert. Sie lernen außerdem, dass sich die Temperatur über das Jahr ändert. Dabei lernen sie den gefühlten Temperaturen Zahlenwerte zuzuordnen. So lernen sie die Zahlen kennen und damit ein mathematisches Grundverständnis. Zudem bekommen die Kinder ein Gefühl für die Wettervorhersage und ein Verantwortungsgefühl, da sie jeden Tag des Jahres an dem Buch arbeiten.

**Planung:**

Am Anfang wird mit den Kindern über Wetter und Klima gesprochen - und darüber, dass sich Wetter schnell ändert und die Temperatur im Sommer wärmer ist als im Winter. Jeden Tag schauen sich die Kinder die Wettervorhersage an und malen auf einen Fotokarton (es gibt einen für jeden Monat), der mit Kästchen für jeden Monat versehen ist, die minimal und maximal Temperatur. Dafür verwenden sie die jeweilig festgelegten Farben (es gibt 20 verschiedene Farben, die jeweils einem Temperaturbereich zugeordnet sind, zum Beispiel in zwei Grad Schritten). Alternativ kann Tonpapier in verschiedenen Farben ausgeschnitten und aufgeklebt werden. Außerdem schauen die Kinder aus dem Fenster und bestimmen das Wetter: Ist es sonnig? Dann malen sie in den Kasten zusätzlich eine Sonne (oder Regen, Schnee, Wolken). Alternativ können Sticker mit Wettersymbolen verwendet werden.

**Ressourcen:**

- 12 Fotokartons, einen für jeden Monat, auf die für jeden Tag ein Kasten gezeichnet ist
- 40 Stifte oder Tonpapier unterschiedlicher Farbe (die Stifte/Tonpapier je nach Temperatur markieren, zum Beispiel: ein Stift für kälter als  $-4^{\circ}\text{C}$ , einen für zwischen  $-4^{\circ}\text{C}$  und  $-2^{\circ}\text{C}$ , und so weiter in  $2^{\circ}\text{C}$  Schritten)
- ein Schnellhefter zum einheften der Blätter
- je nach Ausführung Schere und Kleber; und Sticker mit Wettersymbolen

**Feedback:**

Mit kleineren Kindern kann auch darüber geredet werden, was sie anziehen sollten, ob sie eine Mütze oder eher Sonnenhut benötigen. Auch das kann aufgemalt werden. Eine kompliziertere Version für ältere Jugendliche gibt es hier:  
<https://joavery.co.uk/temperature-quilts-for-2024-and-a-moxie-upgrade/>