



# KLIMAPROJEKT - PLANUNGSBOGEN

**Titel:** Der Pausenhof wird zur Wetter- und Klimastation

**Author\*in:** Philipp Christ, Louisa Schnorpfeil

**Alter:** Ab 6

**Inhalt:**

Die Kindern erstellen eine schuleigene Wetter- und Klimastation auf ihrem Gelände, an der sie täglich vorbeikommen und dort in regelmäßigen Abständen Temperatur, CO2 Gehalt, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck ablesen und dokumentieren können.

**Entwicklungsziele:**

- Kinder lernen grundlegende wissenschaftliche Konzepte wie die Bedeutung von CO2 und Temperatur in unserer Umwelt kennen.
- Kinder bekommen den Unterschied zwischen Wetter und Klima verdeutlicht.

**Planung:**

Den Kindern wird das CO2 Messgerät vorgestellt. Gemeinsam wird eine geeignete Stelle gesucht, wo man dieses und ein Thermometer anbringen kann. Die Kinder können den Ort (Pfahl/Baumstamm) gestalten, in dem sie ein Schild basteln und anmalen oder den Pfahl z.B. in den Farben der Warming Stripes bemalen. Mit entsprechenden Material werden die Messgeräte angebracht. Der Unterschied zwischen Klima und Wetter wird verdeutlicht, da das Wetter immer aktuell abgelesen werden kann und Klimaveränderungen erst über einen längeren Zeitpunkt und regelmäßigen Abmessungen beobachtbar werden. Die Station kann freiwillig aus eigenem Interesse oder im Rahmen des Unterrichts aufgesucht werden und steht allen zur freien Verfügung.

**Ressourcen:**

- Thermometer
- CO2 Messgerät
- Material zum Befestigen der Messgeräte
- Pfahl/Baum zur Anbringung der Messgeräte
- Ggf. Farbe

**Feedback:**