



**ZIELGRUPPE:** SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER DER 7. UND 8.

**KLASSEN**

**VORAUSSETZUNGEN:** INTERESSE AN  
 WETTERPHÄNOMENEN UND AN  
 NATURWISSENSCHAFTLICHEN  
 FRAGESTELLUNGEN



### PROJEKTBSCHREIBUNG UND VERLAUF

*Woher kommt der Wind und wie entstehen Wolken? Warum sehen nicht alle Wolken aus wie kleine Schäfchen? Warum ist das Wetter manchmal schön und manchmal trüb und grau? Wie funktioniert eigentlich Wettervorhersage?*

Möchtest du eine Antwort auf diese Fragen finden, so bist du hier bei uns genau richtig! Im Rahmen dieser Projektwoche wirst du lernen, wie Wind und Wolken entstehen, was das Aussehen von Wolken über das bevorstehende Wetter verrät, wie Temperatur, Wind und Luftdruck gemessen werden und wie das Wetter vorhergesagt wird. „Im Labor“ wirst du Experimente zum Luftdruck und zur Wolkenbildung durchführen können. Wir werden aber auch gemeinsam nach draußen gehen, um eine kleine Wetter-Messstation an der AES aufzubauen.

An einem der drei Projektstage werden wir außerdem den Wetterpark in Offenbach besuchen. Dort gibt es viele interessante Lernstationen rund um Wetter, Wolken und Co:



Station Luftdruck



Station Wind



Station Gewitter



Station Sonne

Weitere Informationen zu diesem Lern- und Erlebnispark findest du auf der Homepage des Wetterparks: <http://www.wetterpark-offenbach.de>

Wer möchte, kann bei diesem Projekt nebenbei auch als Reporter(-in) tätig werden und über die durchgeführten Experimente sowie über die einzelnen Stationen im Park im Rahmen einer selbsterstellten Videodokumentation berichten.

**MÖGLICHE KOSTEN:** CA. 8 BIS 10 EURO FÜR BAHNFAHRT UND MATERIAL