



1. Woher weht der Wind?

Winde werden nach der Himmelsrichtung benannt, aus der sie wehen. Der Wind in der Höhe bewegt die Wolken über den Himmel. Durch die Beobachtung des Wolkenzuges lässt sich die Windrichtung bestimmen.

Beim Bearbeiten dieses Auftrages lernst du, anhand deiner Beobachtungen und mit dem Kompass die Windrichtung zu bestimmen.

Auftrag

- Lies diesen Auftrag aufmerksam durch.
- Suche dir einen Ort auf dem Schulhof, wo du die Wolken beobachten kannst.
- Lege den Kompass auf eine ebene Fläche (nicht auf Metall!).
- Beobachte die Wolken und schreibe in die Tabelle, in welche Richtung sie ziehen.
- Trage in dieselbe Tabelle ein, aus welcher Richtung der Wind weht.
Bedenke: Der Wind kommt aus der entgegengesetzten Richtung, in der die Wolken ziehen!
- Suche auf www.wetternetz.ch unter Wissen in den vier Wetterlagen (Westwindlage, Hochdrucklage, Bisenlage und Föhnlage) nach der beobachteten Windrichtung und der Wetterlage.
- Schreibe in die Tabelle, was für eine Wetterlage vorherrscht.

Material

- Kompass
- Schreibzeug
- Computer mit Internetanschluss
- Auftragsblatt 1. Woher weht der Wind?

Lernziele

- Durch Beobachten der Wolkenbewegung kannst du die Windrichtung bestimmen und benennen.
- Du weißt, bei welcher Wetterlage oder Front diese Windrichtung vorkommt.

Beobachte die Windrichtung

| | |
|--|--|
| In welche Richtung ziehen die Wolken? | |
| Aus welcher Richtung weht der Wind? | |
| Wie heisst der vorherrschende Wind? | |
| Bei welcher Wetterlage kommt diese Windrichtung vor? | |