

Das Wetter - Wind Lösung

1. Was weißt du über den Wind? Kreuze richtige Aussagen an:

- Wind ist bewegte Luft.
- Manchmal ist es auf der Erde ganz windstill.
- Fließende Wasserteilchen in der Luft erzeugen den Wind.
- Kalte Luft strömt immer dorthin, wo wärmere Luft aufsteigt.
- Die Windstärke wird mit einem Wert von 0 bis 12 angegeben. (Beaufort-Skala)

2. Betrachte den aufsteigenden Rauch aus dem Schornstein. Benenne den Wind.
Ordne zu: Windstille, schwacher Wind, starker Wind



schwacher Wind

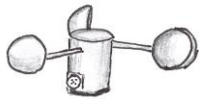


starker Wind



Windstille

3. Wie heißen diese Gegenstände und wozu werden sie benötigt?

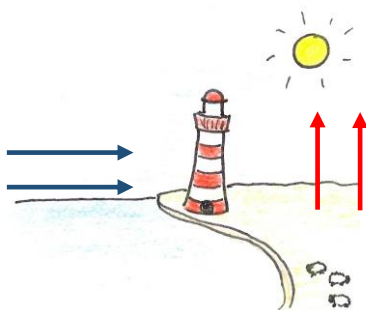


Der Windmesser misst die Stärke des Windes.

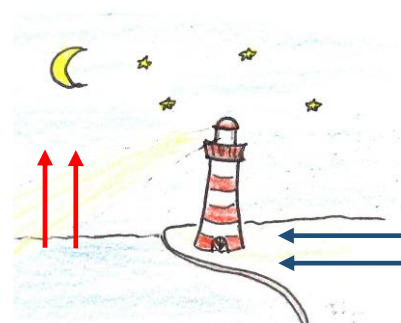


Der Windsack zeigt die Windrichtung an. Man erkennt auch, ob es windstill ist, leichter oder starker Wind weht.

4. An der Küste weht oft ein kräftiger Wind. Trage in den Bildern aufsteigende Warmluft (rote Pfeile) und nachströmende Kaltluft (blaue Pfeile) ein. Begründe.



Das Land erwärmt sich schneller als das Meer. Die Luft steigt auf und kältere Luft vom Meer strömt nach. Es weht Seewind.



Das Land kühlt sich schneller ab als das Meer. Die Luft steigt über dem Meer auf und kältere Luft vom Land strömt nach. Es weht Landwind.