

Wetterküche regional und global

- 1 Ergänzen Sie den folgenden Lückentext. Pro Linie ist ein Buchstabe einzusetzen. Hinweise finden Sie in [1] global 5 auf S. 46.

In der sogen_____ 1) Wetterküche folgen Re_____ 2), Schnee, Hagel, Luft_____ 3) und Wind physika_____ 4) Gesetzen. Die So_____ 5) agiert als Mo_____ 6) dieser Wetterdynamik i_____ 7) der Troposphäre. Wi_____ 8) entsteht durch Luftdruck_____ 9) und bildet Ausgleichs_____ 10) zwischen Hochs u_____ 11) Tiefs, wobei ein_____ 12) regelmäßige Strömungen a_____ 13) regionale Winde bezei_____ 14) werden.

Beispielhaft betra_____ 15) man den Einf_____ 16) von Meer u_____ 17) Land: Tagsüber erw_____ 18) sich das La_____ 19) schneller, bildet e_____ 20) lokales Tief, wäh_____ 21) das Meer lang_____ 22) aufheizt und e_____ 23) lokales Hoch ents_____ 24). Dies führt da_____ 25), dass der Wi_____ 26) tagsüber vom Me_____ 27) zum Land we_____ 28) und als Meer_____ 29) bekannt ist. E_____ 30) gibt auch and_____ 31) regionale Winde w_____ 32) Landwinde und wa_____ 33) Fallwinde, zB d_____ 34) Föhn.

Die Entst_____ 35) von Regen u_____ 36) Schnee erfolgt aufg_____ 37) von Kondensation u_____ 38) Kondensationskerne wie R_____ 39), Staub oder Salzkr_____ 40). Warme Luft, d_____ 41) mehr Wasserdampf ent_____ 42), kondensiert und bil_____ 43) Wolken. Bei ausrei_____ 44) Größe der Tro_____ 45) fällt der Nieder_____ 46) als Regen od_____ 47) Schnee.

Es gi_____ 48) verschiedene Arten v_____ 49) Niederschlag:

a) Konvektions_____ 50), der durch aufste_____ 51) Wasserdampf aus Gewä_____ 52) oder dem Bo_____ 53) entsteht und Gewitte_____ 54) erzeugt.

b) Staunied_____ 55), der durch d_____ 56) Aufsteigen warmer, feuc_____ 57) Luft an Ber_____ 58) entsteht, wodurch e_____ 59) auf der windzug_____ 60) Seite (Luv) z_____ 61) Niederschlägen kommt u_____ 62) auf der Lees_____ 63) warme Fallwinde w_____ 64) der Föhn auf_____ 65).

c) Frontalniederschlag, b_____ 66) dem warme, feuc_____ 67) Luft auf ei_____ 68) kältere Luftmasse tri_____ 69), sich abkühlt u_____ 70) Wolken und Nieder_____ 71) bildet.