

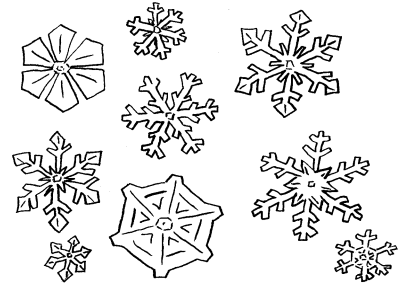


INFO

Schnee ist der wohl häufigste Niederschlag in fester Form. Er besteht aus zusammengewachsenen Eiskristallen, die sich aus gefrorenem Wasser gebildet haben.



① Schneeflocken lassen sich voneinander unterscheiden. Doch wodurch? Schreibe einige Möglichkeiten auf.



Alle Schneeflocken sind verschieden. Aber jede besteht aus _____
_____, die wie Sterne
aussehen und _____ Strahlen aufweisen.

② Man unterscheidet verschiedene Arten von Schnee. Verbinde die jeweilige Schneeform mit der dazugehörigen Beschreibung.

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Pulverschnee | frisch gefallen |
| 2. Pappschnee | kleine Eisplättchen |
| 3. Neuschnee | Schneefall bei wolkenlosem Himmel |
| 4. Schwimmschnee | feucht und großflockig |
| 5. Polarschnee (Diamantschnee) | trocken und feinkörnig |

③ Starke Schneefälle – im schlimmsten Fall sogenannte „Schneestürme“ – können schlimme Folgen für Menschen, Tiere und Pflanzen haben. So fiel im Dezember 1983 in einigen Gebieten der USA z. B. 6,5 m Schnee. Welche Folgen haben solch massive Schneefälle?



INFO

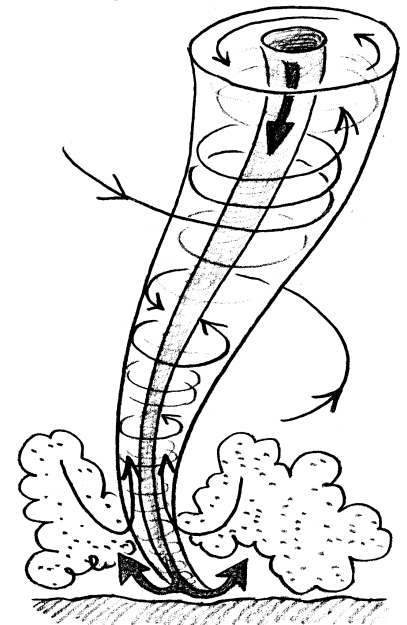
Tornados unterscheiden sich von Hurrikanen u. a. in ihrer Windgeschwindigkeit. Während Hurrikane eine mittlere Geschwindigkeit von über 200 km/h erreichen, können im Warmluftschlauch eines Tornados Geschwindigkeiten von über 500 km/h auftreten. Darum wird ein Tornado oft auch als „tödlicher Schlauch“ bezeichnet. Je nach Größe haben diese rasenden Trichter einen Durchmesser von 50 bis 400 Metern. Ihre Lebensdauer kann zwischen fünf Sekunden und drei Stunden liegen.



① Im Fernsehen hast du sicher schon Bilder von Verwüstungen gesehen, die ein Tornado angerichtet hat. Beschreibe hier einige.



② Auf der oberen Abbildung ist ein Tornado von weitem zu sehen und auf der unteren sind die Luftströme innerhalb des Tornados schematisch dargestellt. Betrachte beide Abbildungen genau! Was scheint für einen Tornado typisch zu sein? Beschreibe auch, wie die beiden eingezeichneten Luftströme in ihm fließen.





INFO

Der Vulkan: So nennt man die „Schwachstelle“ in der Erdkruste, an der geschmolzenes, glühend heißes Gestein (Magma) unter starkem Druck austreten kann. Wenn es austritt, wird es „Lava“ genannt.



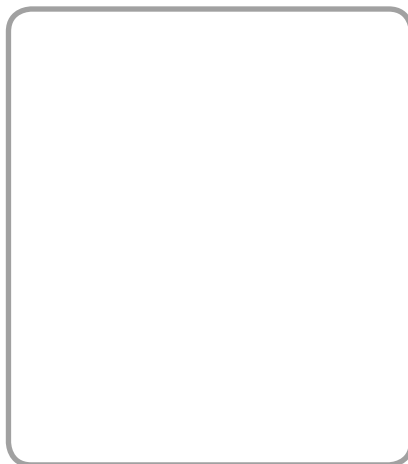
Der Vulkanismus: Gewaltiger als die Vulkane an Land sind die Vulkane unter Wasser. Diese sind für den größten Teil der Vulkantätigkeit auf der Erde verantwortlich. Wenn ihre Kegel über die Meeresoberfläche hinausragen, bilden sie Inseln, wie etwa die Hawaii-Inseln.

❶ Suche in Büchern oder im Internet Bilder zu den folgenden Vulkanen und klebe sie hier auf.

Ätna in Sizilien
(3.340 m hoch)



Fudschijama in Japan
(3.776 m hoch)



Kilimandscharo in Afrika
(5.895 m hoch)



❷ Informiere dich über einen Vulkanausbruch und notiere Datum und eine Folge des Ausbruchs.

Datum: _____

Folge: _____