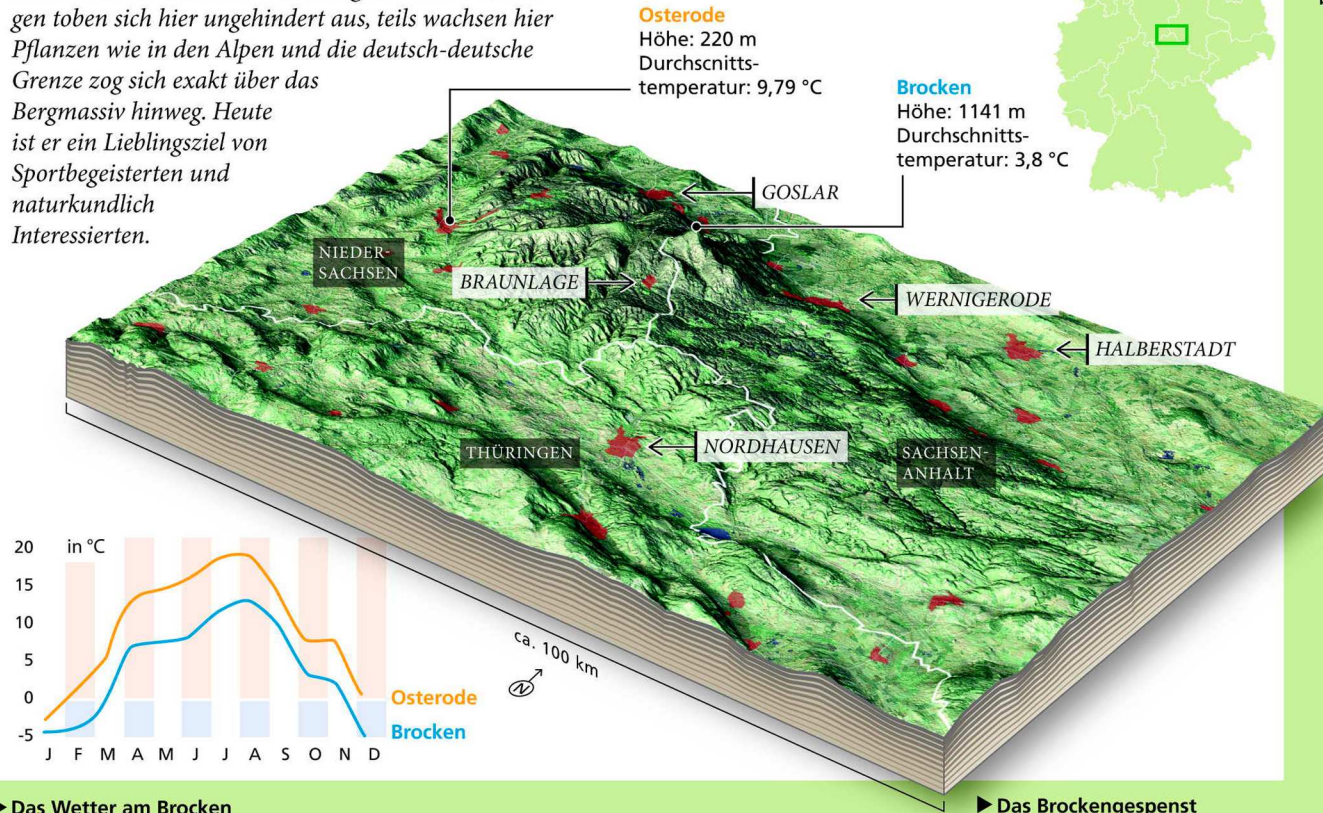


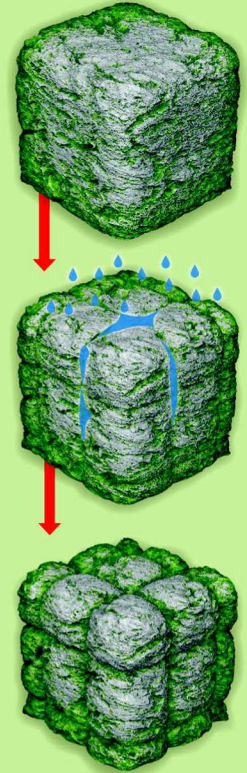
# Der Brocken

Vom Brocken geht eine besondere Faszination aus. Er ist Norddeutschlands höchster Berg, extreme Wetterlagen toben sich hier ungehindert aus, teils wachsen hier Pflanzen wie in den Alpen und die deutsch-deutsche Grenze zog sich exakt über das Bergmassiv hinweg. Heute ist er ein Lieblingsziel von Sportbegeisterten und naturkundlich Interessierten.



► **Die Wollsackverwitterung**  
Auf dem Brocken sind viele seltsam geformte Granitblöcke zu finden.

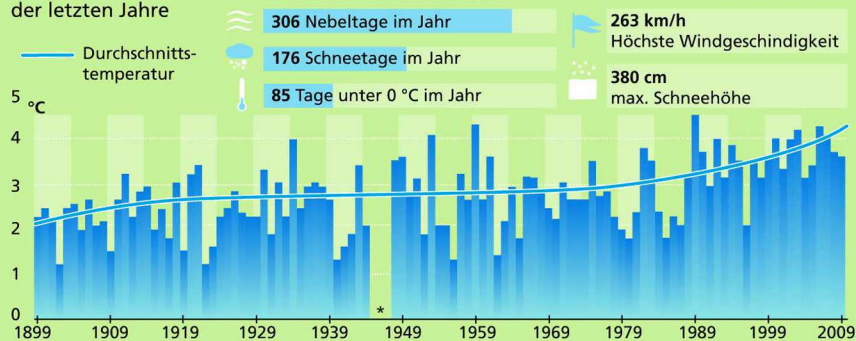
- 1 Granitfelsen sind immer rissig. In den Rissen ...
- 2 ... entstehen durch Regenwasser aggressive Lösungen. Mit der Zeit ...
- 3 ... erodieren die Kanten der Gesteinsblöcke. Das typische Wollsackmuster entsteht.



## ► Das Wetter am Brocken

Wetterveränderungen der letzten Jahre

Zunahme der Wetterextreme



\*Daten wurden in diesem Zeitraum nicht erfasst

## ► Das Brockengespenst

Ein optischer Effekt, bei dem der Schatten des Beobachters auf eine Nebelschicht fällt. Selbst wenn der Beobachter still steht, wirkt der Schatten durch die Bewegung der Luft wie ein schwebendes Gespenst. Der Brocken bietet wegen des häufig vorkommenden Nebels besonders gute Bedingungen für dieses Phänomen.

