

Arbeitsblatt zum Thema "Erdrotation"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Die _____ dreht sich um ihre eigene Achse, was Tag und Nacht verursacht. Diese Drehung erfolgt von _____ nach Ost. Aufgrund der Erdachse, die um 23,5 Grad geneigt ist, erleben wir verschiedene _____. Während die Erde sich dreht, bewegt sie sich auch um die _____. Dieser Umlauf dauert etwa ein Jahr.

Die Geschwindigkeit der Erdrotation variiert je nach geographischer _____. Am Äquator ist sie am schnellsten. Die Rotation beeinflusst auch das _____ und Wetterphänomene. Ein Beispiel dafür ist der Coriolis-Effekt.

Diese _____ ist für Menschen nicht direkt spürbar. Doch sie ist entscheidend für das Leben auf der Erde. Die _____, wie wir sie kennen, basiert auf der Drehung der Erde. Ein Tag entspricht einer vollen Rotation.

Die Erde ist nicht der einzige _____, der rotiert. Alle Planeten in unserem Sonnensystem drehen sich. Jeder von ihnen hat eine eigene _____ und Achsenneigung. Diese Eigenschaften beeinflussen das Klima und die Jahreszeiten auf anderen Planeten.

Die _____ der Erde beeinflusst, wie wir die Rotation wahrnehmen. In Polnähe sind die Tage im Sommer sehr lang und im _____ sehr kurz. Dieses Phänomen wird als Mitternachtssonne bzw. _____ bezeichnet.

Die Erdrotation ist auch für die _____ wichtig. Sie hilft, eine stabile Umlaufbahn um die Sonne zu halten. Ohne diese Rotation würde das _____ auf der Erde sehr anders aussehen.

