

DIE KALTE ZONE

EINORDNUNG DER KALTEN ZONE:

Die kalte Zone besteht aus der _____ im Norden und der _____ im Süden der Erde. Je weiter man zu den Polen wandert, desto _____ ist es. Das liegt daran, dass die Gebiete um den Nord- und Südpol aufgrund des flach einfallenden Winkels der Sonnenstrahlen nur sehr schwach beschienen werden.

SUBPOLARE ZONE:

Die Winter in der Subpolaren Zone sind _____, eher trocken und eiskalt. Die Sommer sind _____ und etwas _____. In mindestens 8 Monaten im Jahr liegt in diesem Gebiet Schnee. Es gibt relativ wenig Niederschlag, wobei es im Sommer mehr als im Winter gibt.

Jahresdurchschnittstemperatur: 0°C oder kälter

Temperatur im Winter: ca. _____

Temperatur im Sommer: ca. 10°C

Der Landschaftstyp in der subpolaren Zone wird _____ genannt. Der Boden dort bleibt in vielen Gebieten das ganze Jahr lang gefroren. Dies nennt man _____. Aufgrund des fehlenden Sonnenlichts und der fehlenden Wärme gibt es in der Tundra neben Moosen, Flechten und Gräsern meist nicht viele weitere Pflanzen. Die dort lebenden Tiere wie zum Beispiel _____ und _____ haben weißes Fell, um sich im Schnee gut tarnen zu können.

POLARE ZONE:

In der polaren Zone ist der Einstrahlungswinkel der Sonne noch _____ als in der subpolaren Zone, wodurch es dort noch _____ ist. Die Niederschläge sind geringer als in der subpolaren Zone, wodurch es das ganze Jahr lang sehr _____ ist. Daher nennt man die polare Zone auch polare _____.

Jahresdurchschnittstemperatur: ca. _____

Temperatur im Winter: ca. _____

Temperatur im Sommer: knapp über 0°C

Aufgrund der vorherrschenden Temperaturen gibt es kaum Pflanzen in der polaren Zone. Jedoch gibt es einige Tiere wie den _____ am Südpol und den _____ am Nordpol. Aufgrund ihrer dicken Fettschicht können sie ihre Körperwärme speichern.