

Polartag und Nacht:



<http://www.fg.vs.bw.schule.de/projekte/2007/antarktis/projekte/2.html>

Der Polartag und die Polarnacht entstehen durch die Neigung der Erde zur Sonne die $23,5^\circ$ beträgt. Durch diese Neigung trifft das Licht der Sonne unterschiedlich auf der Erde auf. Das Licht scheint wie oben gezeigt nicht auf die ganze Erde, sondern nur auf eine Hälfte. Die nicht beschienene Hälfte wird dadurch dunkel. Es gibt zwei Punkte (Nord- und Südpol), die für einen gewissen Zeitraum durchgehend Tag und Nacht sind.