



JAHRESZEITEN IN DER ARKTIS



POLARTAG UND POLARNACHT

In der Arktis ist es im Sommer monatelang hell, auch nachts! Dafür ist es im Winter monatelang dunkel, es dämmt höchstens ein bisschen. In der Antarktis, der Region rund um den Südpol, ist es genau andersherum.

POLARKREISE

Polartag und Polarnacht gibt es in der Arktis nur nördlich des Polarkreises. Das ist eine gedachte Linie, die einmal rund um die Erde läuft. Sie grenzt das Polargebiet von der übrigen Erde ab. Auch im Süden gibt es einen Polarkreis.

GENEIGTE ERDE

Ist es bei uns hell, hat sich unser Teil der Erde zur Sonne gedreht. Die Erde ist dabei ein kleines bisschen gekippt. Dadurch ist der Nordpol in den Sommermonaten so zur Sonne geneigt, dass die Sonnenstrahlen 24 Stunden am Tag die gesamte Region erreichen. In der Polarnacht im Winter aber erreichen sie den Nordpol nicht.

WIE LANGE DAUERT DIE POLARNACHT?

Am Nordpol dauert die Polarnacht fast sechs Monate. Je weiter wir uns vom Nordpol entfernen, desto kürzer ist sie.

UND JETZT DU!

POLLIS LICHTERREIM

Ergänze die Reime von Pollis Lichterreim durch Bewegungen. Vorschläge findest Du bei der passenden Zeile. Du kannst Dir auch eigene Bewegungen überlegen!



SO FUNKTIONIERT ES:

Am Nordpol ist es kalt und weit,
im Schnee macht sich Bär Polli breit.
Mal scheint die Sonne, hell und klar,
dann ist es Tag, ein halbes Jahr!
Polartag heißt: Es bleibt stets hell,
die Sonne scheint auf Pollis Fell.
Doch dreht sich unsere Erde weiter,
macht sich auch das Dunkel breiter.
Die Sonne kommt dann nicht mehr an-
„Auch gut!“, denkt sich Polli dann.
Polarnachts sitzt er so im Dunkeln,
nur Sterne leuchten, glitzern, funkeln.

Arme reiben
Auf den Boden legen, Arme ausbreiten
Mit Armen Kreis über den Kopf zeichnen
Gesicht in Sonne halten
Hand schützend über Augen halten
Übers Fell streicheln
Um dich selbst drehen
Augen zuhalten
Kopf schütteln
Daumen hoch
Augen zuhalten
Hände über dem Kopf auf und zu machen