

En dit is mijn kolonie, mijn familie!
Wij zijn een gezellige bende keizerspinguïns.
Brr, trek maar snel een dikke jas aan en pak elkaar goed vast,
want ik ga je voorstellen aan de rest van mijn familie.
Kan jij hier achter mij al zien hoe ik mezelf warm hou?



Hoi, ik ben Pip!



Piep!

Gevonden! Nergens zo warm als onder papa's buik!
Het kan hier behoorlijk koud worden op de Zuidpool,
dus we moeten elkaar goed warm houden.
En dat doen we met ... **een groepsknuffel!**



Brrrrr

We wisselen om de beurt, zodat niemand te lang aan de koude buitenkant van de groepsknuffel moet staan. Want daar blijft het altijd wat frisjes.

Warmte

Antarctica (de Zuidpool) is een bijzondere plek. De enige echte bewoners zijn de keizerspinguïns en de adeliëpinguïns, die samen aan de kustlijn wonen. Rond de poolcirkel leven nog veel meer soorten:



Het is er ijskoud!
(gemiddeld $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$)

De wind waait er superhard!
(tot wel 300 km per uur)



Knuffelen helpt dus tegen de kou!

De pinguïns gaan er soms zelfs op hun hielen staan zodat ze niet met hun hele poten op het ijs staan. Ook zo hebben ze het iets minder koud.

