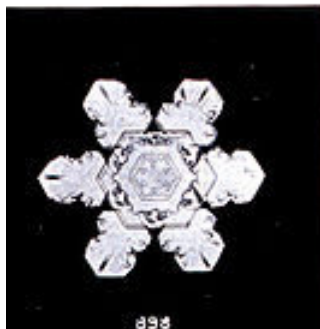
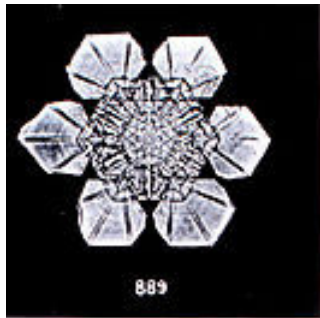


Ict9-Z-8

*vypracoval Martin Krčál*

# POLÁRNÍ KRAJE

An aerial photograph showing a vast field of icebergs of various sizes and shapes floating in the ocean. The icebergs are white and blue, with some showing signs of melting and fracturing. The water is a deep blue, and the sky is clear. The perspective is from a high angle, looking down on the icebergs.



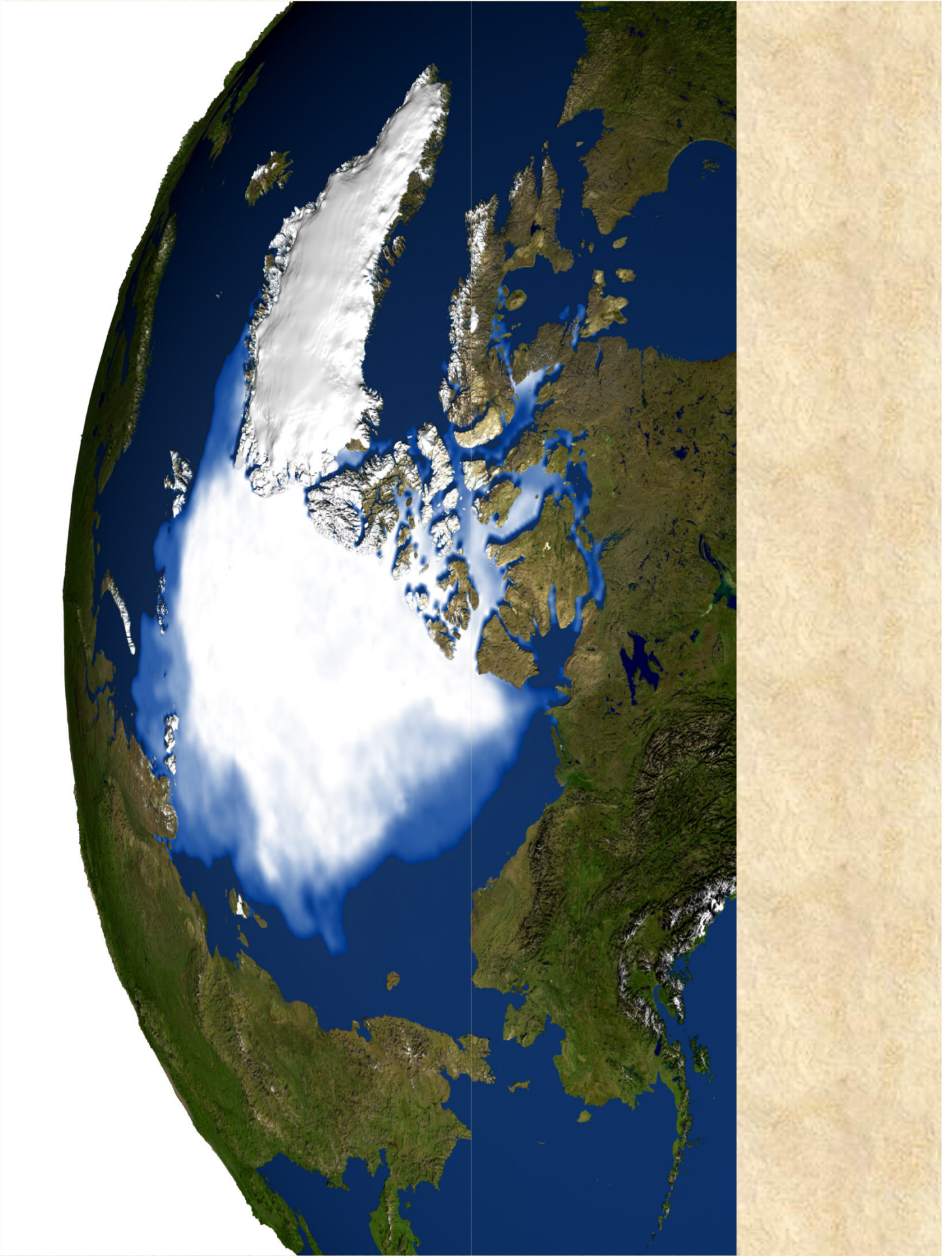
- zima: dlouhá, temná a velmi drsná
- léto: krátké, chladné a světlé
- mírné oteplení nastává v květnu
- teplota půdy po celý rok pod 0 °C

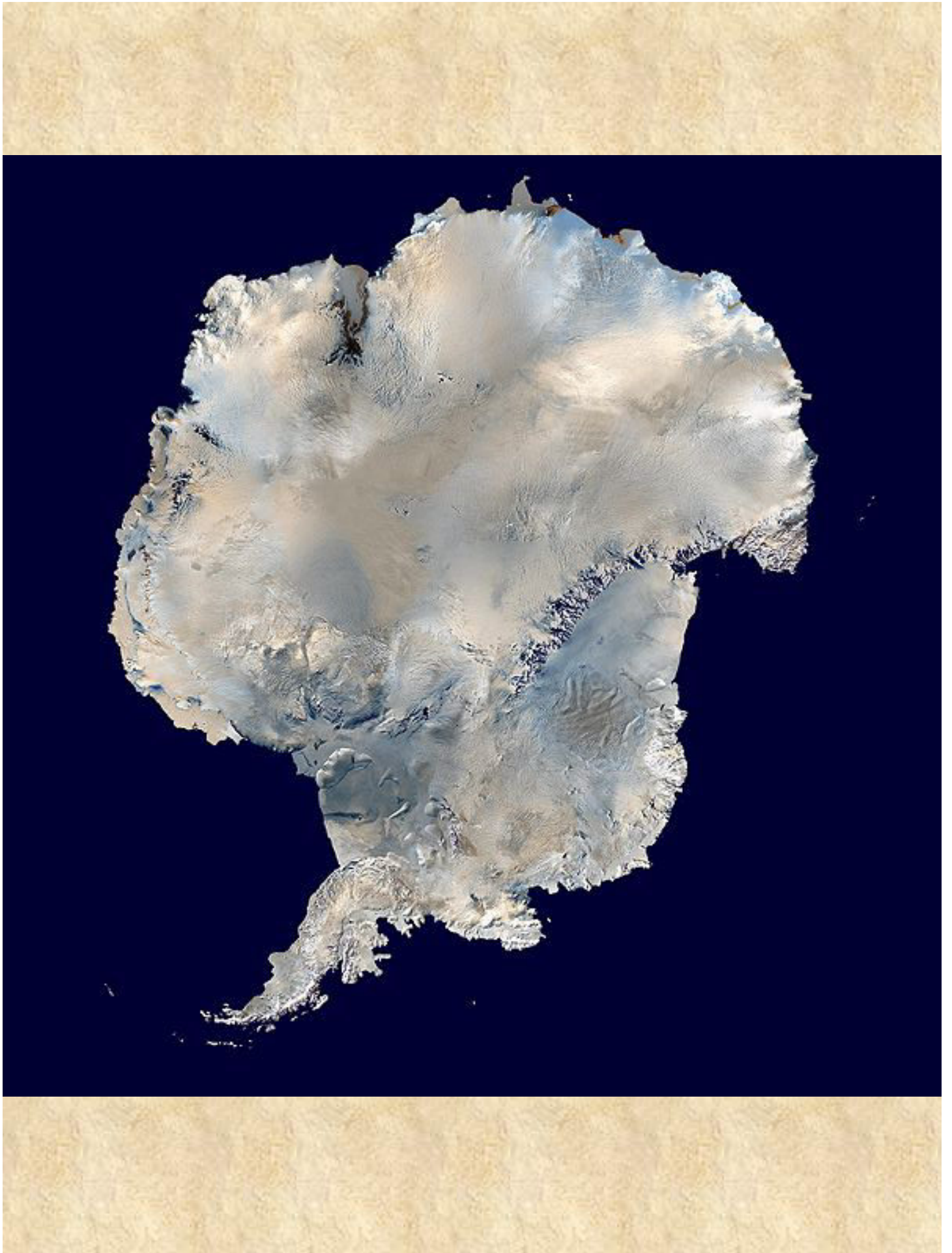


- oblast trvalého sněhu a ledu, pokryté po celý rok až několik kilometrů tlustými ledovci, např. tloušťka ledu
  - v Grónsku je až .....metrů
  - na Antarktidě až .....metrů
- život je zde vázán na moře a zvířata jsou dobře přizpůsobena - medvěd lední, tuleni, mroži, kosatky
- tučňáky potkáme jenom na jihu









# *polární kraje*

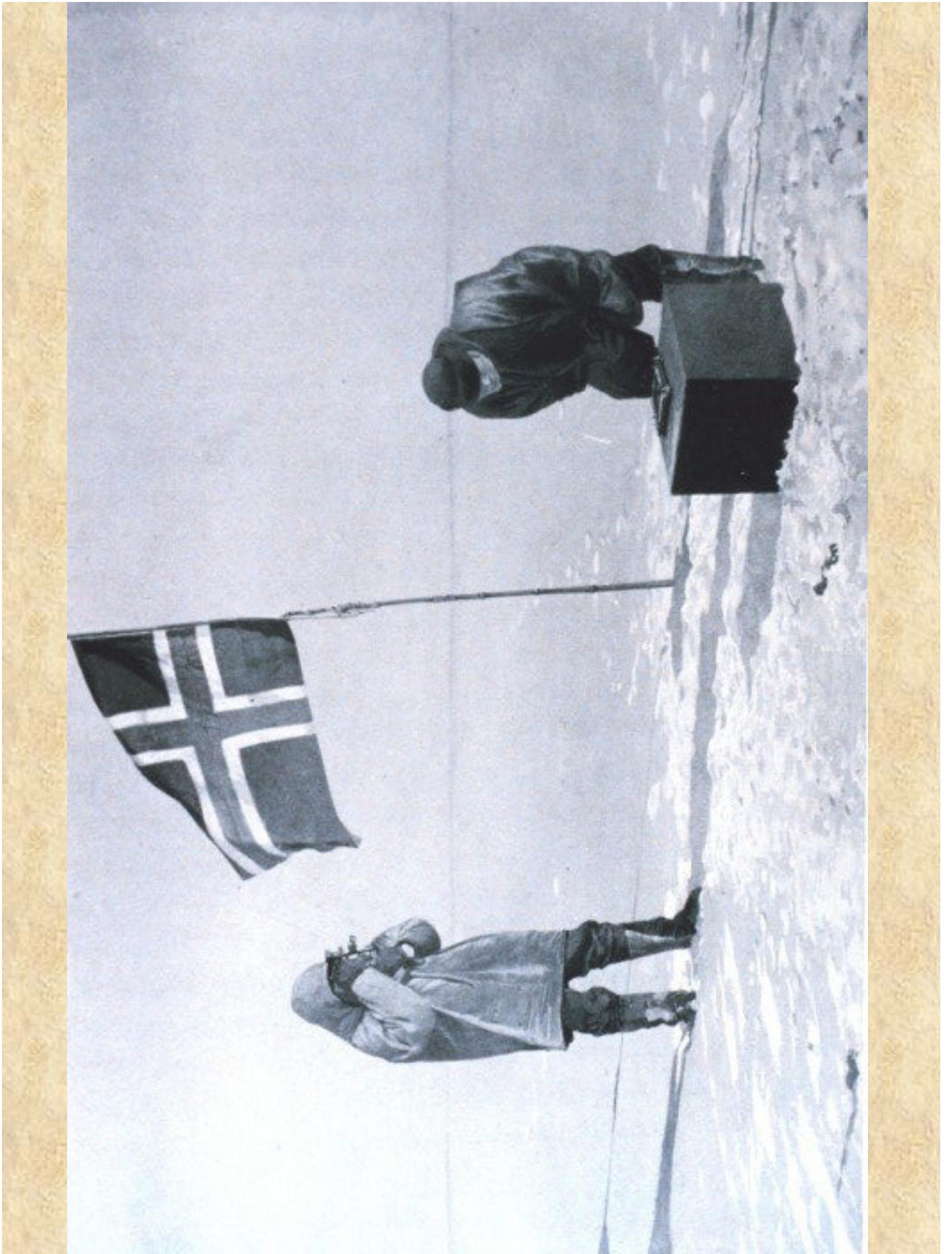
```
graph TD; A[polární kraje] --> B[kolem severního pólu ARKTIDA]; A --> C[kolem jižního pólu ANTARKTIDA]; B --> D[žádná pevnina, jen plovoucí ledovce]; C --> E[pevnina pokrytá ledem bez trvalého osídlení, jen vědecké stanice, nepatří žádnému státu];
```

kolem severního pólu  
**ARKTIDA**

žádná pevnina,  
jen plovoucí ledovce

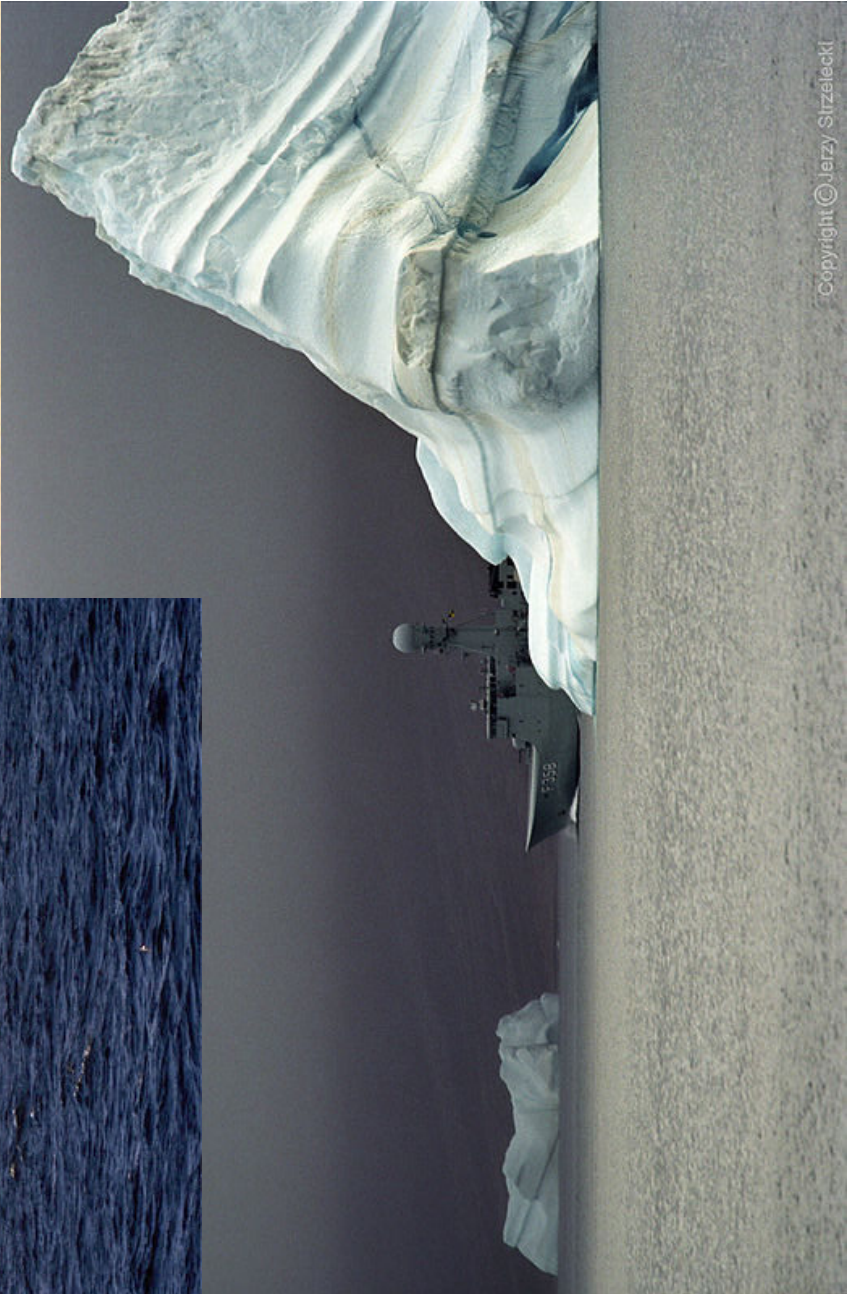
kolem jižního pólu  
**ANTARKTIDA**

pevnina pokrytá ledem  
bez trvalého osídlení,  
jen vědecké stanice,  
nepatří žádnému státu











polární záře



### zdroje

- Zeměpis 6. Učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia. Plzeň, Fraus 2003
- Zeměpis 6. Pracovní sešit. Plzeň, Fraus 2007
- [www.wikipedia.cz](http://www.wikipedia.cz)
- [www.celysvet.cz](http://www.celysvet.cz)

### hypertextové odkazy

- <http://www.youtube.com/watch?v=8Y5IEReea6E>

### obrázky

- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:CapeYork\\_Icebergs.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:CapeYork_Icebergs.jpg)
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:SnowflakesWilsonBentley.jpg>
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Feather\\_ice\\_1,\\_Alta\\_plateau,\\_Norway.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Feather_ice_1,_Alta_plateau,_Norway.jpg)
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Aptenodytes\\_forsteri\\_-\\_Snow\\_Hill\\_Island,\\_Antarctica\\_-\\_adults\\_and\\_juvenile-8.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Aptenodytes_forsteri_-_Snow_Hill_Island,_Antarctica_-_adults_and_juvenile-8.jpg)
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phoca\\_vitulina\\_he.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phoca_vitulina_he.jpg?uselang=cs)
- <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Noaa-walrus22.jpg?uselang=cs>
- <http://alphablog.wz.cz/mimo-misu/komu-patri-arktida/>
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Antarctica\\_6400px\\_from\\_Blue\\_Marble.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Antarctica_6400px_from_Blue_Marble.jpg)
- <http://uncyclopedia.wikia.com/wiki/File:Pole-observation.jpg>
- [http://www.gdefon.com/download/icebreaker\\_Russia\\_cars\\_machinery\\_Car/211926/2592x1944](http://www.gdefon.com/download/icebreaker_Russia_cars_machinery_Car/211926/2592x1944)
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sunset\\_iceberg\\_2.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sunset_iceberg_2.jpg?uselang=cs)
- [http://ookaboo.com/o/pictures/picture/12951598/HDMS\\_Triton\\_in\\_Kejser\\_Franz\\_Josef\\_Fjord\\_](http://ookaboo.com/o/pictures/picture/12951598/HDMS_Triton_in_Kejser_Franz_Josef_Fjord_)
- <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Polarlicht.jpg>
- <http://ms.wikipedia.org/wiki/Fail:AuroraB.jpg>

