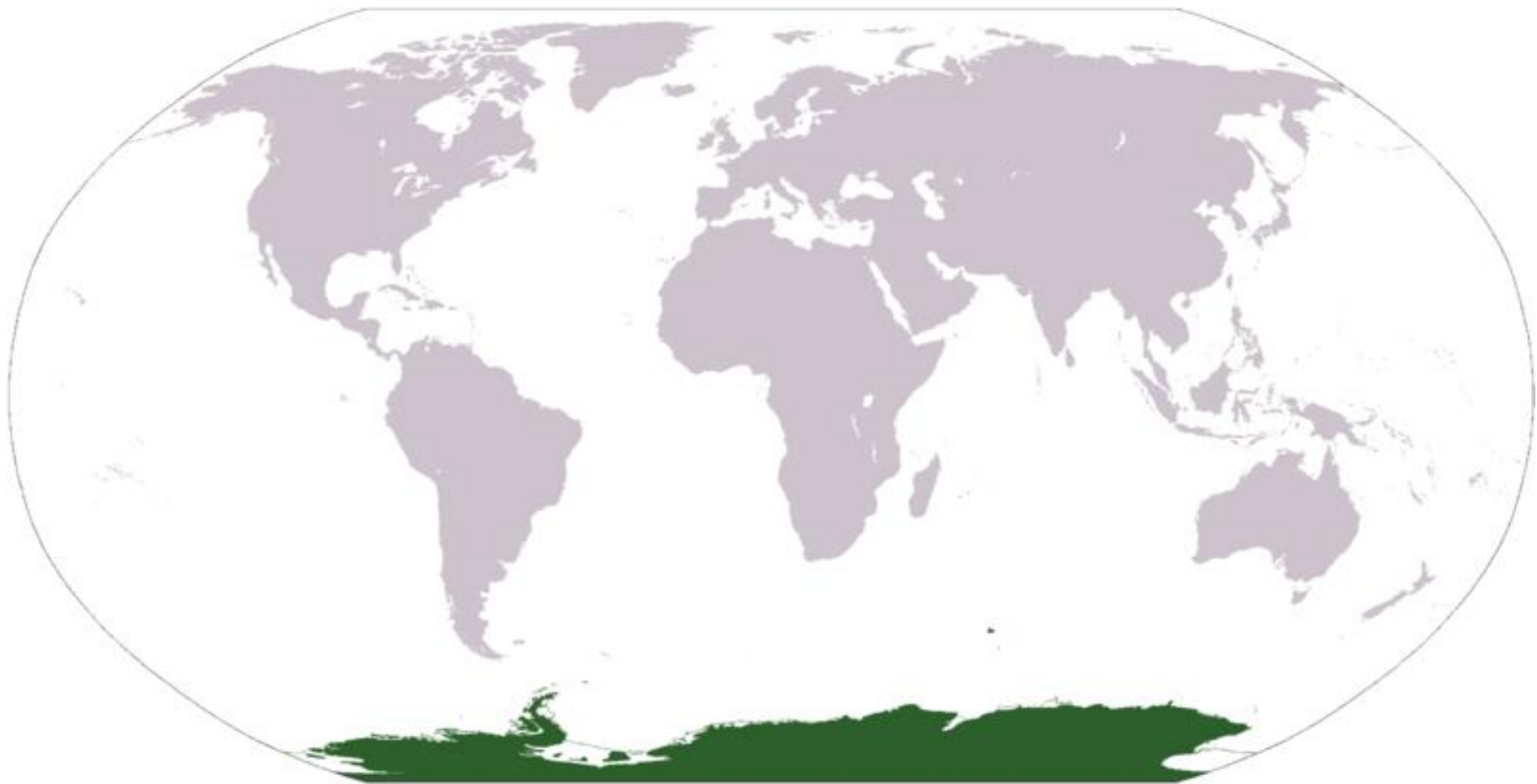
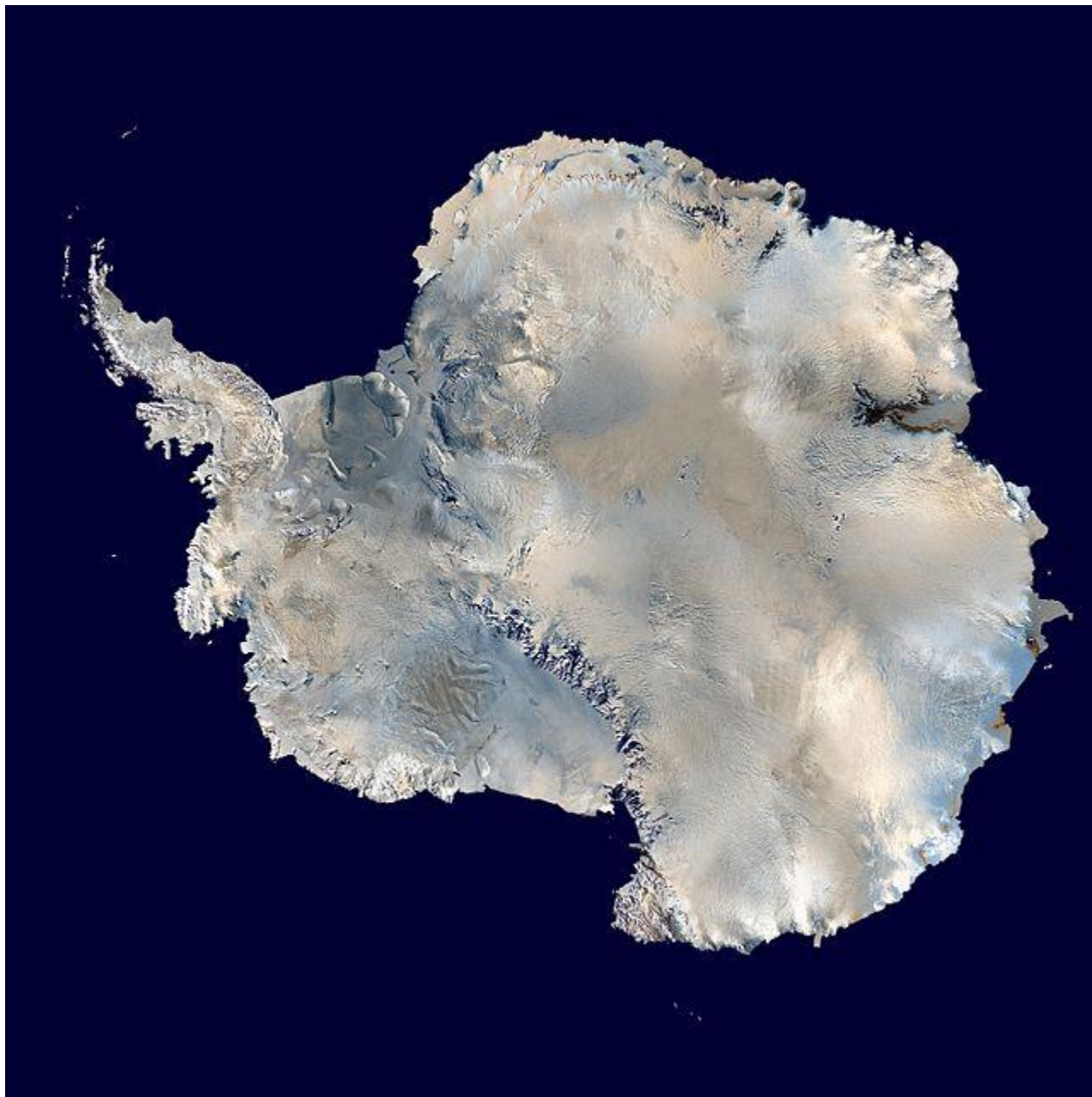


Základní údaje

- ▶ Nepatří žádnému státu
- ▶ Poloha: okolo jižního pólu
- ▶ Rozloha: 14 mil km²
- ▶ Většina území pokryta ledovcem o tloušť ce až 5 km
- ▶ Ledové kry na pobřeží a v moři (tlení ledovce)



Antarktida na mapě



Antarktida na satelitním snímku



telení ledovce

Podnebí a krajina

- ▶ Podnebí: polární – celý rok mrazivo, téměř bez srážek, silné větry
- ▶ Nejnižší naměřená teplota na Zemi $-89,2^{\circ}\text{C}$ na ruské základně Vostok v roce 1983, nejvyšší $14,6^{\circ}\text{C}$
- ▶ Mrazová poušť, na pobřeží i tundra
- ▶ Porost: na pobřeží mechy a lišejníky
- ▶ Zvířata: tučňáci, tuleni, chaluhy, albatrosi, velryby

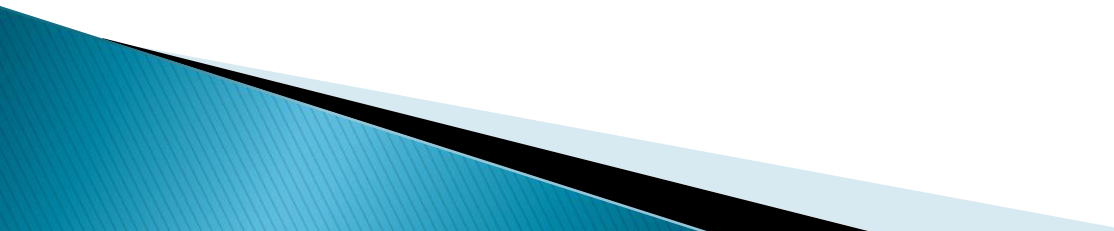


tuleň obecný



tučňák císařský

Využití

- ▶ Vědecké výzkumné stanice různých států (zkoumají podnebí, ledovec, nerostné bohatství)
 - ▶ Dříve teplejší podnebí → zásoby nerostných surovin
 - ▶ 80% zásob sladké vody na Zemi
 - ▶ Smlouvami dané mírové využití, zákaz vojenských aktivit
- 



Výzkumná stanice Amundsena

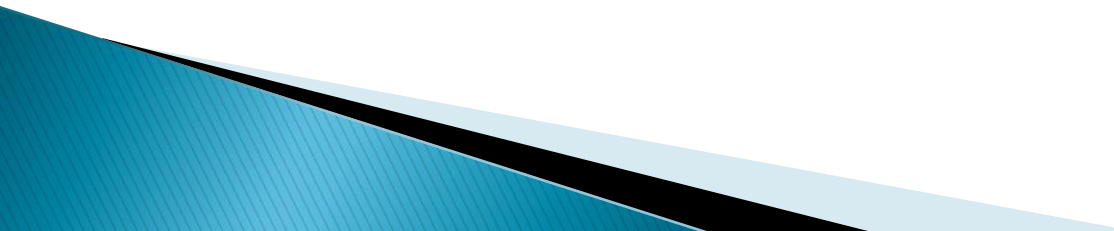
Výzkum Antarktidy

- ▶ V 18. století bylo vypraveno několik námořních expedicí s cílem nalézt Antarktidu. Postupně lidé objevovali různé ostrovy a souostroví, patřící již k Antarktidě.
- ▶ V letech 1819 – 1821 velel námořní výpravě k jižnímu polárnímu kruhu F.G. Bellingshausen a významně přispěl k objevům a výzkumu v antarktické oblasti. Pravděpodobně byl prvním, kdo Antarktidu spatřil.
- ▶ O dosažení jižního pólu spolu soupeřili Roald Amundsen a Robert Falcon Scott. Amundsen jej dobyl roku 1911 jako první.



Amundsenova výprava a dobytí jižního pólu

Odpověz na otázky:

1. Čím je pokryt povrch Antarktidy?
 2. Kterému státu patří Antarktida?
 3. Jaké má Antarktida podnebí?
 4. Jmenuj 2 zvířata, která na Antarktidě žijí.
- 

Řešení:

1. Čím je pokryt povrch Antarktidy?
převážně pevninským ledovcem
2. Kterému státu patří Antarktida?
žádnému
3. Jaké má Antarktida podnebí?
polární
4. Jmenuj 2 zvířata, která na Antarktidě žijí.
tučňák, tuleň, albatros, chaluha