|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CECHA** | **ARKTYKA** | **ANTARKTYDA** |
| 1. Pochodzenie nazwy | * Pochodzi od gwiazdozbioru „Wielkiej Niedźwiedzicy”
 | * Pochodzi od słowa „ant arcticos”, co znaczy naprzeciw północy, czyli Arktyki
 |
| 2. Powierzchnia | * 21 mln km2, powierzchnia lodu stałego 10 mln km2
 | * 14 mln km2 (tylko powierzchnia stałego lądu, a łączna powierzchnia całego regionu ponad 50 mln km2,)
* Antarktyda – to obszar obejmujący obszar wokół bieguna południowego. Zalicza się do niej Antarktydę oraz otaczające go wody O. Południowego wraz z wyspami do szer. geogr. 60° S
 |
| 3. Położenie | * Wokół bieguna N

Obejmuje O. Arktyczny oraz wyspy m.in.: Grenlandię, wyspy pn. Europy, Azji i Ameryki Pn. | * Wokół bieguna S
 |
| 4. Odkrycia geogr. i wyprawy naukowe | * Pierwsi żeglarze i odkrywcy Arktyki XVI – XVII w. – Davis (dzisiaj nazwa cieśniny), Hudson (dzisiaj nazwa zatoki), Baffin (dzisiaj nazwa morza), Barents (dzisiaj nazwa morza)
* **6.04.1909 r. Robert Peary – jako pierwszy zdobył biegun północny**
* Polscy badacze po 1863 roku: A. Czekanowski i J. Czerski (badali oni pn. i pn. – wsch. Syberię)
* **25.05.1995 r. – Marek Kamiński zdobył dwa bieguny w ciągu jednego roku (biegun N)**
 | * Odkryta w XIX w.
* Badania naukowe na Antarktydzie zapoczątkowała wyprawa Jamesa Cooka 1773 – 1775 r. (dwukrotnie przekroczyła koło podbiegunowe południowe)
* 1897 – 1899 r. – belgijska wyprawa z udziałem Polaków: Henryka Arctowskiego i Antoniego Dobrowolskiego
* **14.XII. 1911 r. Roald Amundsen – norweski badacz jako pierwszy zdobył biegun południowy**
* **17.I.1912 r. Robert Scott (Anglik) zdobył biegun, ale zginął w drodze powrotnej**
* **27.XII.1995 r. – Marek Kamiński zdobył dwa bieguny w ciągu jednego roku (biegun S)**
 |
| 5. Przynależność | * Podział na sektory: rosyjski, amerykański (USA), kanadyjski, duński, norweski (Grenlandia należy do Danii, a archipelag wysp Svalbard do Norwegii)
 | * Na konferencji w Waszyngtonie w 1959 r. 12 państw podpisało układ w sprawie Antarktydy – TRAKTAT ANTARKTYCZNY (obszar ten może być wykorzystywany wyłącznie do celów pokojowych, żadne państwo nie może sobie rościć praw do tego terenu)
 |
| 6. Klimat | * Subpolarny i polarny – suchy i surowy
* Występuje tu zjawisko dnia i nocy polarnej oraz zorzy polarnej
 | * Subpolarny i polarny – suchy i surowy
* Występuje tu zjawisko dnia i nocy polarnej oraz zorzy polarnej
* Brak ciepłych prądów morskich oblewających kontynent
* Bardzo silne wiatry wiejące ze środka kontynenty **(BURAN)**
 |
| 7. Ciekawostki i rekordy | * Najniższa temp. w okolicach bieguna N (- 52°C), a najwyższa (6°C)
* Sur. min.: eksploatowane to m.in.: węgiel kam., ropa naft., rudy metali, nikiel i fosforyty
* Przeważająca część regionu jest pokryta wieloletnim pływającym lodem morskim tzw. **PAKIEM LODOWYM**
* Śr. temp. to (-22°C)
 | * Występuje tu biegun zimna czyli najniższa zanotowana na Ziemi temp. (-89,7°C) – rosyjska stacja badawcza Wostok
* Najmniejsza ilość opadów ze wszystkich kontynentów
* Największa śr. wys. 2 500 m n.p.m.
* Największy magazyn wody słodkiej na Ziemi
* Brak stałego zaludnienia
* Czynny wulkan Erebus 3794 m n.p.m.
* **Nunataki –** pojedyncze skały wystające ponad powierzchnię lodu
* Nie powstają tu chmury w związku z tym całe ciepło jest wypromieniowywane
* Śr. temp. to (-33°C)
* Sur. min. w podłożu: węgiel kam., rudy miedzi, żelaza, złota, srebra, niklu, uranu
 |
| 8. Fauna | * Liczne gat. Ryb, wieloryby, foki, morsy**, niedźwiedzie polarne,** renifery (w części Eurazji), karibu (w Am. Pn.), lis polarny, sowa śnieżna, kaczki, gęsi
 | * **Pingwiny,** mewy, albatrosy, foki, owady, skorupiaki, pierwotniaki, walenie, maskonury, kryl
 |
| 9. Flora  | * Niepokryte lodem obszary porasta tundra – karłowate krzewinki, brzozy, wierzby, wrzosy, trawy, mchy i porosty
 | * Mchy, porosty, glony
 |
| 10. Stacje badawcze | * Bardzo liczne
 | * Bardzo liczne gł. rosyjskie i amerykańskie;
* Polska Stacja Polarna im. Henryka Arctowskiego założona w 1977 r.
 |
| 11. Ludność | * Innuici (Eskimosi) – gł. Grenlandia
* Lapończycy (Europa Pn.)
* Indianie Atapaskowie – w części amerykańskiej
* W części rosyjskiej: Nieńcy, Eńcy, Eweni, Ewenkowie , Jakuci, Jukagirzy, Dołganie, Nganasanie, Czukcze
 | * Tylko naukowcy w stacjach badawczych
 |

Bardzo proszę o wydrukowanie i wklejenie notatki do zeszytu, kto ma taką możliwość. Jeśli nie macie, proszę o jej przepisanie.

Temat lekcji: Arktyka i Antarktyda podsumowanie wiadomości.

Nie odsyłacie do sprawdzenia.

Pozdrawiam Wszystkich ☺ S. Gryt