|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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