

KINO ŚWIAT

Niedźwiedź polarny



„Polar bear AdF” autorstwa Arturo de Frias Marques – Praca własna. Licencja CC BY-SA 4.0 na podstawie Wikimedia Commons
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polar_Bear_AdF.jpg#/media/File:Polar_Bear_AdF.jpg

Niedźwiedź polarny zwany niedźwiedziem białym to gatunek dużego ssaka drapieżnego z rodziny niedźwiedziowatych, zamieszkującego Arktykę.

KINO ŚWIAT

Jak wygląda niedźwiedź polarny?



„Polar bear” autorstwa Susanne Miller - U.S. Fish and Wildlife Service. Licencja Domena publiczna na podstawie Wikimedia Commons
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polar_Bear.jpg#/media/File:Polar_Bear.jpg

Niedźwiedzie polarne to jedne z największych niedźwiedzi. Większość dorosłych samców waży 300-700 kg i osiąga długość 2,4-3 m. Wysokość w kłębie samca niedźwiedzia to 1,3-1,5 m. Stojąc pionowo, dorosły samiec może osiągnąć wysokość do 3,35 m. Samica jest zwykle ok. dwa razy mniejsza i waży w granicach 150-300 kg, mierząc 1,9-2,1 m długości. Po urodzeniu młode niedźwiadki ważą tylko 600-700 g. Szyja niedźwiedzia jest stosunkowo długa, a uszy małe i okrągłe.

KINO ŚWIAT

Co chroni niedźwiedzia polarnego przed zimnem?



Niedźwiedź polarny w Cape Churchill, Kanada

„Polar bear 2004-11-15” autorstwa Ansgar Walk – Praca własna. Licencja CC BY-SA 2.5 na podstawie Wikimedia Commons
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polar_Bear_2004-11-15.jpg#/media/File:Polar_Bear_2004-11-15.jpg

Grube futro i warstwa tłuszczu chronią go przed zimnem. Niedźwiedź polarny ma futro koloru białego (pojedyncze włosy są przezroczyste jak kropelki wody tworzące chmurę), co daje mu dobry kamuflaż w otaczającym go środowisku oraz izolację przed zimnem. Z wiekiem futro żółknie. Futro działa jak miniaturowa szklarnia, która zamienia światło słoneczne na ciepło potrzebne do ogrzania ciała, pochłaniane przez czarną skórę niedźwiedzia. Zesztywniałe włosy na poduszczykach jego łap zapewniają izolację w trakcie chodzenia po śniegu i lodzie. Niedźwiedź polarny ma krótki ogon i małe uszy, co pomaga mu redukować utratę ciepła.

KINO ŚWIAT

Czy niedźwiedź polarny potrafi pływać?



Niedźwiedź polarny pod wodą

„Polar bear under water”. Licencja: CC BY-SA 2.5 na podstawie Wikimedia Commons
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polar_bear_under_water.jpg#/media/File:Polar_bear_under_water.jpg

Stosunkowo mała głowa i długie, zwężające się ku tyłowi ciało nadają mu opływowy kształt przydatny do pływania. Stopy są długie (około 30 cm) i bardzo szerokie (około 25 cm), palce częściowo spięte błoną pławną, która podczas pływania pełni funkcję płetw. Niedźwiedzie są znakomitymi pływakami. Płynąc, posługują się przednimi łapami i mogą osiągnąć szybkość do około 10 km/h. Potrafią także nurkować. Nurkują z otwartymi oczami i zamkniętymi nozdrzami. Potrafią wytrzymać pod powierzchnią wody do 2 minut oraz przepłynąć bez odpoczynku 160 km.

KINO ŚWIAT

Co jedzą niedźwiedzie polarne?



Zapasy niedźwiedzi polarnych

„Two polar bears sparring” autorstwa User:Pcb21 – Praca własna. Licencja CC BY-SA 3.0 na podstawie Wikimedia Commons
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Two_polar_bears_sparring.jpg#/media/File:Two_polar_bears_sparring.jpg

Niedźwiedź polarny jest najbardziej mięsożernym członkiem rodziny niedźwiedziowatych i jednym z najczęściej polujących na ludzi, ma znakomity węch. Potrafi wyczuć pożywienie z odległości 30 km. Mocne, krótkie i ostre pazury są przydatne do przytrzymywania zdobyczy. Głównym jego pożywieniem są foki, na które poluje, czatując przy otworach lodowych, przez które foki łapią powietrze lub skradają się do sztuk leżących na lodzie. Zabijają je jednym uderzeniem łapy. Zimą polują także na ptaki, gryzonie, skorupiaki, kraby, białuchy, młode morsy, okazjonalnie pismowoly lub renifery i bardzo rzadko na inne niedźwiedzie polarne. Żywią się też padliną morsów i wielorybów, kiedy późnym latem i wczesną jesienią patrolują wybrzeże. W ciągu roku w poszukiwaniu pokarmu niedźwiedź polarny pokonuje około 15 tys. km. By przeżyć, musi zabić średnio 50-75 fok rocznie. Chociaż niedźwiedzie są głównie drapieżnikami, latem ich dieta staje się bardziej urozmaicona. Spożywają wtedy małe ssaki, ptaki zakładające gniazda na ziemi, jaja, lisy polarne, małe gryzonie, jak również jagody, korzenie, wodorosty, trawy, małże i mchy.

KINO ŚWIAT

Czy niedźwiedź polarny zapada w sen zimowy?



Matka i młode w Churchill, archipelagu północnej Arktyki

„Mother and cubs. Polar bears are sleeping in Churchill” autorstwa Brocken Inaglory. No machine-readable author provided. Mbit assumed (based on copyright claims). - No machine-readable source provided. Own work assumed (based on copyright claims). Licencja CC BY-SA 3.0 na podstawie Wikimedia Commons https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mother_cubs.JPG#/media/File:Mother_cubs.JPG

Niedźwiedzie polarne mają we krwi związek HIT, który reguluje procesy życiowe zwierząt, wchodzących w stan zimowego uśpienia (m.in. spowolnienie pracy serca i obniżenie temperatury ciała oraz wybudzeniem z tego stanu), ale nie wykorzystują go do zapadania w sen zimowy, jak robią to niedźwiedzie brunatne. Od czasu do czasu mogą wchodzić w stan uśpienia (szczególnie samice w ciąży), chociaż ich temperatura ciała nie spada podczas tego okresu, co jest typowe u ssaków we śnie zimowym.

Czy niedźwiedź polarny jest samotnikiem?



Niedźwiedź polarny w Churchill, na terenie archipelagu północnej Kanady

„A Polar bear in Churchill” autorstwa Broken Inaglor. No machine-readable author provided. Mbzi assumed (based on copyright claims). - No machine-readable source provided. Own work assumed (based on copyright claims). Licencja CC BY-SA 3.0 na podstawie Wikimedia Commons
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polar_bear_winter.JPG#/media/File:Polar_bear_winter.JPG

Niedźwiedzie polarne wiodą samotniczy tryb życia i przemierzają duże odległości. Pokonują co roku setki kilometrów w poszukiwaniu pożywienia, wypuszczając się na skute lodem morze i wracając na ląd, gdy pokrywa lodowa zaczyna się kurczyć. Spotykają się tylko przy padlinie i w okresie rozmnażania.

Czy niedźwiedź polarny ma rodzinę?



Młode

„Polar bear (*Ursus maritimus*) cubs”, U.S. Fish and Wildlife Service - http://digitalmedia.fws.gov/FullRes/natdilib/516507314_2338c79544_b.jpg. Licencja Domena publiczna na podstawie Wikimedia Commons https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ursus_maritimus_us_fish.jpg#/media/File:Ursus_maritimus_us_fish.jpg

Niedźwiedzie polarne choć są samotnikami, łączą się w pary na krótko, w kwietniu lub maju. W tym czasie samce przemierzają duże przestrzenie w poszukiwaniu bezdzietnych samic, o które toczą zacięte walki. Samice opiekują się potomstwem co najmniej 2 lata. W październiku i listopadzie niedźwiedzie wygrzebują legowiska, w usypanych przez północne wiatry ogromnych zaspach śnieżnych. Wszystkie niedźwiedzie potrafią wygrzebać swe legowiska, ale zazwyczaj tylko ciężarne samice zapadają w nich w sen na dłuższe okresy. Dojrzałość płciową niedźwiedzie osiągają w wieku 3-5 lat. Ciąża, która trwa 195-265 dni, zazwyczaj kończy się wydaniem na świat dwójki potomstwa, które rodzi się w grudniu lub styczniu. Po urodzeniu młode ważą od 450-900 g i są wielkości szczura. Rodzą się bez sierści, ślepe i głuche. Kiedy po raz pierwszy wychodzą z legowiska na przełomie maja i kwietnia, są już wielkości kota. Legowisko jest miejscem zaskakująco ciepłym (ok. 15 °C).

Gdzie występują niedźwiedzie polarne?



Mapa występowania

„Polar bear range map”. Licencja: Domena publiczna na podstawie Wikimedia Commons
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polar_bear_range_map.png#/media/File:Polar_bear_range_map.png

Chociaż przebywa na lądzie i lodzie, niedźwiedź polarny jest postrzegany jako ssak morski z powodu ścisłych związków z morzem. Jest gatunkiem występującym wokół bieguna północnego, na lodach Morza Arktycznego i wokół niego, z zasięgiem ograniczonym od południa przez obszar występowania lodu. Występowanie jest ograniczone przez dostępność lodu morskiego, którego używają do polowania na foki, stanowiące podstawę ich diety. Niszczenie środowiska naturalnego w Arktyce zagraża przetrwaniu tego gatunku niedźwiedzia.

KINO ŚWIAT

Gdzie można spotkać niedźwiedzie polarne?



Matka z młodym przy Svalbard

„Polar bear mother and cub”, Liefdefjord, Svalbard, autor: Michael Haferkamp, lipiec 2002. No machine-readable author provided. Itsmine assumed (based on copyright claims). - No machine-readable source provided. Own work assumed (based on copyright claims). Licencja CC BY-SA 3.0 na podstawie Wikimedia Commons <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polarbearcup-1.jpg#/media/File:Polarbearcup-1.jpg>

Niedźwiedzie polarne spędzają większość roku wzdłuż skutych lodem brzegów. Najchętniej przebywają na terenie łączącym części oblodzone z otwartymi wodami i ziemią wzdłuż wybrzeża. Jest ssakiem prowadzącym niemal morski tryb życia, potrzebującym do przetrwania jedynie kawałka pływającego lodu i żywności znajdującej w wodzie oraz miejsca do urodzenia i odchowania młodych. Przystosował się do życia na lądzie, morzu i lodzie.

KINO ŚWIAT

Czy niedźwiedź polarny boi się człowieka?

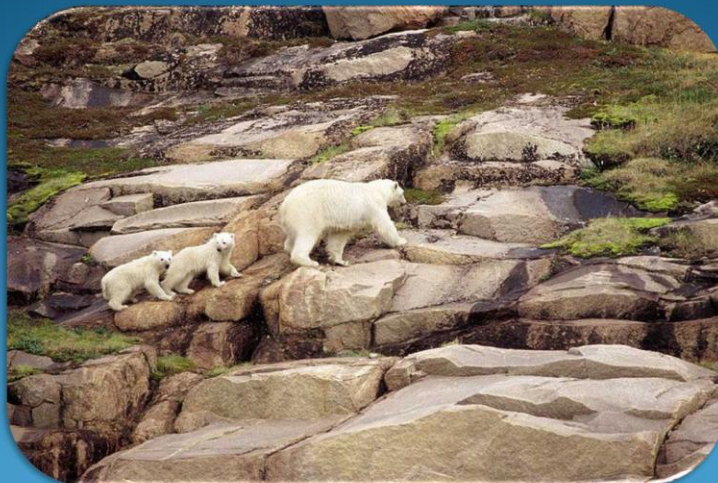


Niedźwiedź pod wpływem środka nasennego

„Steve Amstrup with sedated large polar bear”, Beaufort Sea, Alaska, maj 1982. Źródło: NOAA Photo Library. Licencja: Domena publiczna na podstawie Wikimedia Commons <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Noaa-polar36.jpg#/media/File:Noaa-polar36.jpg>

Niedźwiedzie polarne są agresywne, ciekawe i potencjalnie niebezpieczne dla człowieka. Dzięki niedźwiedzie polarne w przeciwieństwie do innych niedźwiedzi nie boją się ludzi. Szybko starają się ocenić przydatność każdego napotkanego zwierzęcia do spożycia.

Jak długo żyją niedźwiedzie polarne?



Matka i dwa młode wspinające się po Guillemot Island, Kanada

„Mother and two cubs climbing up Guillemot Island (Ukkusiksalik National Park, Nunavut, Canada)”. Autor: Ansgar Walk. Licencja CC BY-SA 2.5 na podstawie Wikimedia Commons https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ursus_maritimus_3_1999-07-11.jpg#/media/File:Ursus_maritimus_3_1999-07-11.jpg

Niedźwiedzie polarne żyją średnio 15-18 lat. Drastyczne zmiany zachodzące w naturalnym środowisku niedźwiedzi, które dosłownie topi się z powodu globalnego ocieplenia – zostały uznane za najważniejsze i bezpośrednie przyczyny zagrożenia tych zwierząt. Badanie niedźwiedzi polarnych w 1999 roku w Zatoce Hudsona wykazało, że wzrastające temperatury rozpuszczają dryfujący lód, z którego niedźwiedzie polują i który niesie je tygodniami wzdłuż brzegów, zanim złapią dość jedzenia, aby przetrwać sen zimowy. Zmiana klimatu grozi niedźwiedziom polarnym śmiercią głodową przez skracanie ich sezonu łowieckiego, jak wynika z badań przeprowadzonych przez naukowców z Canadian Wildlife Service.

Również niszczenie środowiska naturalnego w Arktyce (przez trujące związki chemiczne) zagraża przetrwaniu tego gatunku niedźwiedzia, powodując m.in.: choroby skórne, zatrucia, zarażenia. W maju 2006 roku Międzynarodowa Unia Ochrony Przyrody nadała niedźwiedziom polarnym status gatunku narażonego na wyginięcie. Problemem są też polowania na niedźwiedzie polarne, które stały się w ostatnim czasie bardzo modne wśród zainteresowanych tzw. ekstremalnym łowiectwem.



Serdecznie zapraszamy wszystkich na wesołą komedię o białym miśku w wielkim mieście. „Misiek w Nowym Jorku” zabierze Was w pełną przygód i śmiechu podróż – od śniegów Arktyki do centrum Ameryki. A niedźwiedź polarny o gołęmbim sercu udowodni i ludziom i zwierzacom, że spoko z niego misiek!