

ZIMA – KOMENTARZE

- 1 Borowiec wielki to przedstawiciel migrujących nietoperzy. Odbywa dalekie wędrówki, ponad 1000 km, z miejsc letniego pobytu do zimowisk, na które wybiera tereny ze średnią temperaturą stycznia wahającą się w granicach od 0°C do -3°C. Zimą spędza w zachodniej i południowej Europie. Posiada zdolność hibernacji. Zimuje w dziuplach i budynkach.
- 2 Borowiec wielki to przedstawiciel migrujących nietoperzy. Odbywa dalekie wędrówki, ponad 1000 km, z miejsc letniego pobytu do zimowisk, na które wybiera tereny ze średnią temperaturą stycznia wahającą się w granicach od 0°C do -3°C. Zimą spędza w zachodniej i południowej Europie. Posiada zdolność hibernacji. Zimuje w dziuplach i budynkach.
- 3 Na zimowe schroniska nietoperze wybierają miejsca wilgotne, o niskiej i stałej temperaturze, ciemne i spokojne. Optymalnym miejscem na hibernację są jaskinie.
- 4 Impulsem do wybudzenia nietoperza z hibernacji może być hałas, intensywne światło, podwyższenie temperatury otoczenia. Każde wybudzenie nietoperza ze snu zimowego wiąże się dla niego z dużą utratą tłuszczu zgromadzonego na przetrwanie zimy. Czasem może doprowadzić do jego śmierci.
- 5 Hibernacja to głęboki sen, podczas którego spada ciepłota ciała, a wszystkie funkcje organizmu zostają spowolnione. Nietoperzom hibernacja potrzebna jest do przetrwania okresu, w którym nie mają możliwości zdobycia pokarmu.
- 6 Podczas hibernacji wszystkie procesy życiowe są spowolnione. Nietoperz wisi przez cały czas głową w dół zaczeponiony pazurkami o szczelinę i jest zupełnie bezbronny.
- 7 Każde wybudzenie nietoperza ze snu zimowego wiąże się dla niego z dużą utratą tłuszczu zgromadzonego na przetrwanie zimy. Dwu, trzykrotne wybudzenie może spowodować wyczerpanie się zgromadzonych zapasów i doprowadzić do jego śmierci.
- 8 W miejscach, w których zimują nietoperze, należy zachować szczególną ostrożność. Należy uważać, aby nie zakłócić snu hibernujących ssaków. Nawet nasza obecność w pomieszczeniu, w którym śpią nietoperze, może zostać odebrana jako impuls do wybudzenia ze względu na nieznaczne podwyższenie temperatury otoczenia.
- 9 Zima to szczególny okres w życiu wszystkich hibernujących zwierząt. Muszą go przetrwać bez pożywienia, przez dłuższy czas przebywając zupełnie bezbronne przebywając w stanie głębokiego snu.
- 10 Podczas zimy organizowane są akcje badawcze polegające na liczeniu hibernujących osobników w koloniach zimowych. W ten sposób kontrolowana jest liczebność populacji i gatunki występujące na badanym terenie.

Odpowiedzi do Quizu ZIMA: 1 b), 2 b), 3 c), 4 a), 5 a), 6 c), 7 a), 8 a), 9 a), 10 a)