

Zwierzęta zapadające w sen zimowy

Niedźwiedź brunatny

Zamieszkuje górskie lasy. Przed zapadnięciem w sen zimowy gromadzi w organizmie tkankę tłuszczową brunatną. Schronienie na czas snu zimowego znajduje w pieczarach, zaroślach lub wykrotach. W swej kryjówce zwanej **gawrą** zimuje długo, lecz nie zapada w całkowite odrętwienie i od czasu do czasu się budzi.



Suseł

Na czas od października do marca suseł zapada w sen zimowy. Hibernuje samotnie, ma swoją oddzielną norę. W tym czasie suseł kilka razy przebudza się na krótko, wtedy zużywa znaczną część zgromadzonej energii. Organizm susła korzysta z zapasów tłuszczu zmagazynowanego w lecie i jesieni.



Borsuk

Jest ssakiem wszystkożernym. Prowadzi życie nocne, dzień zwykle przesiaduje w norze, która ma często dość skomplikowaną budowę i jest utrzymana w znakomitej czystości. W tejsze kryjówce borsuk zasypia z nastaniem mrozów. Jego sen zimowy nie jest ciągły. Podczas ocieplenia budzi się i wychodzi z nory celem zaspokojenia pragnienia lub upolowania jakiejś przekąski. Podczas snu zimowego jego organizm zużywa nagromadzony jesienią tłuszcz, przez co traci na wadze nawet do 7 kg.



Jeż

Jest to małe zwierzątko pokryte twardymi włosami (kolcami). Jeże prowadzą naziemny i nocny tryb życia. Są samotnikami. Potrafią się wspinać i pływać. Są wszystkożerne, ale głównie żywią się owadami. W klimacie umiarkowanym jeże zapadają w sen zimowy, zagrzebując się w stertach opadłych liści. Przed tym jednak nabierają masy ciała nawet do 100 % swojej wagi. W zimie jeże czasem budzą się zmylone chwilowym wzrostem temperatury do ponad 10 ° C. i wtedy tracą dużo zasobów energetycznych.



Nietoperz

Jest to jedyny zdolny do aktywnego lotu ssak. Żywi się owadami, które zimą są nieaktywne. By przetrwać ten trudny okres zapada na zimę w stan hibernacji. Dzięki obniżeniu temperatury ciała o ponad 30 ° C i znacznemu spowolnieniu czynności życiowych, może przeżyć, korzystając jedynie z podskórnych zapasów tłuszczu. Zimowymi schronieniami nietoperza są najczęściej różnego rodzaju podziemia, jak : jaskinie, sztolnie, piwnice itp. Hibernujący nietoperz budzi się, co jakiś czas spontanicznie, aby napić się wody, załatwić pilne potrzeby fizjologiczne, czy też zmienić miejsce pobytu.



Chomik europejski

Środowiskiem życia chomika europejska są tereny stepowe, pola uprawne i nieużytki. Prowadzi samotny tryb życia. Kopie nory składające się z korytarzy i szeregu komór o różnym przeznaczeniu. Przed zimą otwór wejściowy do nory zatyka ziemią. Głębokość nory może osiągać 2 m. W październiku zapada w sen zimowy, wielokrotnie przerywany dla zjedania nagromadzonych zapasów. Sen trwa do marca. Chomik europejski jest aktywny nocą, jedynie na jesieni, w porze gromadzenia zapasów można go spotkać również w dzień.



Ropucha i żaba

Ropucha i żaba jako zwierzęta zmiennocieplne przesypiają zimę w ukryciu, na dnie zbiorników, gdzie zagrzebują się w ziemi. Wiosną, gdy robi się ciepłej, powracają do czynnego życia. Budzą się, kiedy średnia dzienna temperatura wynosi 5°C.



Zwierzęta nie zapadające w sen zimowy

Lis



Dzik



Sarna



Jeleń



Wilk



Zajac



Kliknij

<https://learningapps.org/watch?v=pqjm5m7z220>