JAK ZIMUJE DZIKI ZWIERZ, WIESZ?

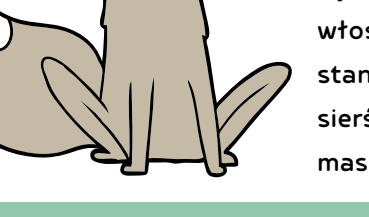
Zima to najtrudniejszy czas dla zwierząt zamieszkujących strefę klimatu umiarkowanego. Niskie temperatury i ograniczona ilość pokarmu stanowią prawdziwe wyzwanie. Przetrwają tylko najlepsi. Dlatego większość gatunków polskiej fauny przygotowania rozpoczyna już wczesną jesienią. Poszczególne gromady i gatunki zwierząt wykształciły wiele strategii na radzenie sobie w tym trudnym, mroźnym okresie.



ZIMOWA DRZEMKA

Niektóre zwierzęta by przetrwać niekorzystny czas, kiedy są narażone na braki pokarmowe i spadki temperatury, zapadają w tzw. sen zimowy. Taka drzemka poprzedzona jest okresami intensywnego żerowania, dzięki czemu zwierzęta odkładają pod skórą grube warstwy tłuszczu, np. niedźwiedzie, świstaki czy nietoperze. Tak zabezpieczone mogą przetrwać długie, zimowe miesiące. Inne z kolei w swoich norach magazynują duże ilości jedzenia, np. chomiki. Sen zimowy poszczególnych gatunków różni się od siebie.

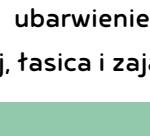
SEN ZIMOWY



Ssaki takie jak borsuk, jenot czy też niedźwiedź zapadają w sen zimowy. To dość płytki sen, połączony z niewielkim obniżeniem tempa metabolizmu. Charakteryzuje się niewielkim spadkiem temperatury ciała, np. u niedźwiedzia brunatnego obniża się z 38°C do niespełna 32°C. Spłyceniu ulega oddech, zmniejsza się jego częstotliwość i spada liczba uderzeń serca.
Zwierzęta takie czasami budzą się, by zaspokoić pragnienie, a okresowo mogą nawet żerować i powrócić do w miarę normalnej aktywności.

HIBERNACJA

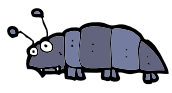
W przypadku gadów i płazów, nietoperzy, chomika europejskiego, ale także świstaka i jeża możemy już mówić o hibernacji.



U zwierząt takich w okresie zimy następuje duże spowolnienie tempa metabolizmu, a ilość oddechów spada do kilku na minutę. Znacznie obniża się też temperatura ciała oraz częstotliwość uderzeń serca. Zwierzęta takie pogrążone są w głębokim letargu, a na każde wybudzenie zużywają pokaźną ilość energii.



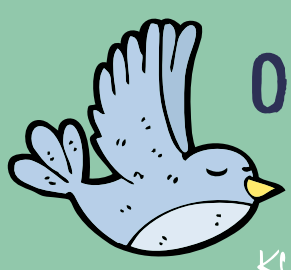
DIAPAUZA



U wielu pospolitych gatunków owadów spotykanych w Polsce w zimie następuje okres zahamowania rozwoju, wywołany niekorzystnymi warunkami zewnętrznymi. Charakteryzuje się on znacznym obniżeniem tempa metabolizmu larwy, poczwarki lub jaja. Pozwala to na bardzo oszczędne gospodarowanie zgromadzonymi materiałami energetycznymi w postaci tłuszczów, węglowodanów i białek, a tym samym przetrwanie niesprzyjającego okresu.

WAKACJE W CIEPŁYCH KRAJACH

Część ptaków dzięki swojej specyficznej budowie ciała umożliwiającej im podróże na dalekie odległości, decyduje się opuścić Polskę i udać w cieplejsze regiony świata. Gatunki, które zostają, przygotowują się do zimy, robiąc zapasy, np. sójki przez całą jesień gromadzą żołędzie. Ptaki te mają doskonałą pamięć, dzięki czemu są wstanie znaleźć swoje zapasy nawet pod grubą warstwą śniegu.



ODLATUJĄ

GOŁĄB GRZYWACZ
KUKUŁKA WILGA
JASKÓŁKA
CZAPLA BOCIAN
SŁOWIK SKOWRONEK
CZAJKA
DUDEK ŻURAW

ZOSTAJĄ

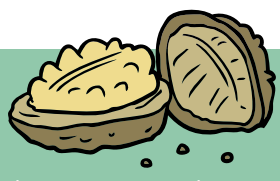
ZIMORODEK DZIĘCIOŁ
SIKORA CZAPLA SIWA
SÓJKA KOWALIK
WRÓBEL
SOWA USZATA
ŁABĘDŹ NIEMY
SROKA
CIETRZEW



NOWE FUTRO

Jedną z metod na ochronę przed chłodem jest zmiana futra na cieplejsze. Ssaki wytwarzają wówczas specjalny rodzaj sierści, charakteryzujący się tym, że pomiędzy włosami ościstymi wyrastają delikatne włosy wełniste. Zamknięte miedzy nimi powietrze stanowi doskonałą ochronę przed mrozem. W Polsce występują trzy gatunki, których sierść zimowa dodatkowo zmienia ubarwienie na białe, co zapewnia im lepsze maskowanie w śniegu. Są to: gronostaj, łasica i zając bielak.

PORZĄDNA SPIŻARNIA



Przetrwanie zimy, kiedy znacznie trudniej o znalezienie wystarczającej ilości pokarmu jest łatwiejsze z odpowiednio wyposażoną spiżarnią. Zapasy robi wielu przedstawicieli rodzimej fauny. Przykładem jest popularna wiewiórka pospolita, która skrupulatnie magazynuje żołędzie i orzechy w wielu różnych kryjówkach, a o ich lokalizacji zdarza jej się zapomnieć. Również bobry przygotowują zapasy gromadząc jadalne gałęzie drzew i krzewów w specjalnych komorach, by móc się nimi pożywić w czasie, gdy zdobycie pokarmu będzie utrudnione.

STOWARZYSZENIE KURKA WODNA
KATOWICE dla odmiany