



Živali pozimi

Zima je najhladnejši letni čas. Začne se z najkrajšim dnevom (in najdaljšo nočjo) 21. decembra. Pozimi večina rastlin počiva ...

Za večino živali je zima velika preizkušnja. Preživijo jo na različne načine:

ostanejo dejavne,
dremljejo,
nekatero globoko zaspijo,
živali z nestalno telesno temperaturo
pa otrpnejo v prezimovališčih.



Živali znižajo telesno temperaturo in preživijo zimski čas s telesno zalogo. Zalogo si naberejo jeseni. Živali, ki zimo predremlejo, se navadno prebudijo enkrat v dveh tednih in ostanejo budne dan ali dva.

Nekatere živali pa zime ne prespijo, niti je ne predremlejo. Na hladne dni se prilagodijo na različne načine. Sesalci dobijo gostejši kožuh, ki se nekaterim pozimi pobeli. Prav tako se spreminja tudi barva perja pri pticah.

Jež zimo prespi. Na prezimovanje se odpravi, ko se zunanja povprečna temperatura zniža na 8 do 10°C. Več mesecev živi od maščobe, ki se mu do zime nabere pod kožo. Spomladi se zbudi in začne takoj iskati hrano.

Polh poleti in še posebej jeseni veliko jé. Pod kožo se mu nabere debela plast tolšče. Ko pade prva slana, gredo polhi prezimovat. Polhi spijo dolgo in globoko zimsko spanje. Med zimskim spanjem se jim telesna temperatura zniža s 36,5 na 0,5°C.

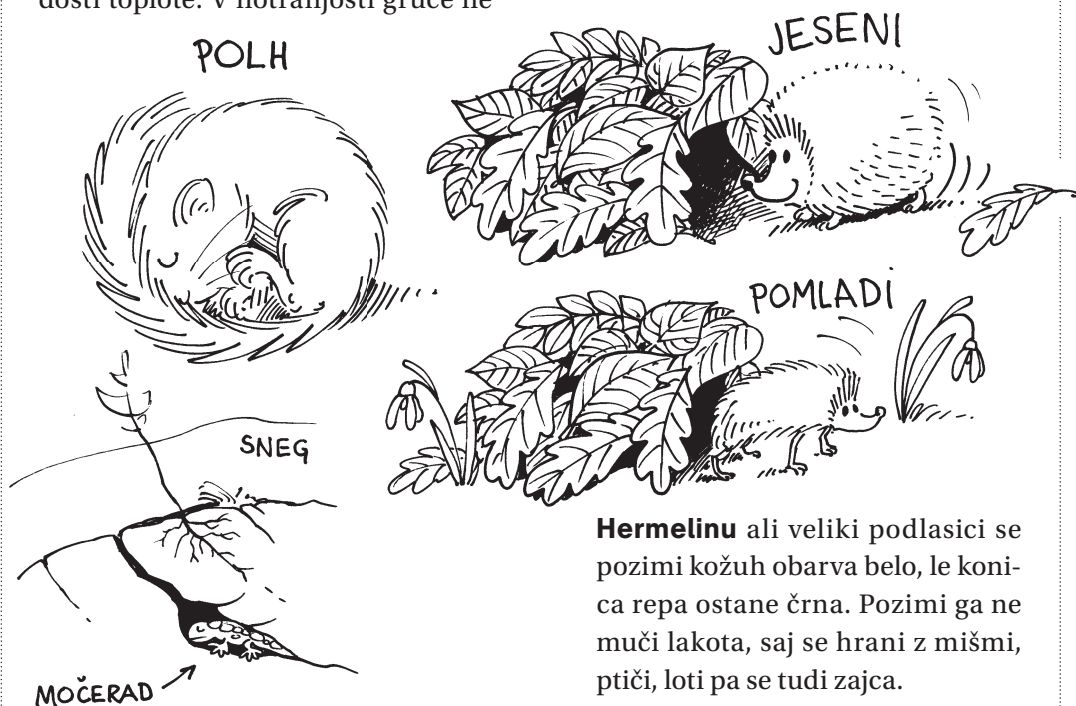
Ko se temperatura okolja zniža na 0°C, zleze v svoje skrivališče tudi močerad. Tam otrpne in pride na površino spet, ko je dovolj toplo in vlažno.

Tudi **čebele** se pripravijo na zimski mraz. Da se ne bi preveč ohladile, se zberejo v gručo in tako ustvarijo zadosti toplote. V notranjosti gruč ne



pade temperatura pod 18°C, na njenem zunanjem delu pa ne pod 8°C. Glavni vir energije za ustvarjanje toplote je med.

Veverica ostane pozimi v gnezdu ves dan le, če je zelo slabo vreme – takrat v gnezdu dremlje. Zbira lešnike, kostanj, orehe, želod, smrekove in borove storže ... Nekaj hrane skrije v gnezda, votline dreves, pritrdi med veje in nekaj zakoplje v zemljo. Ko je pozimi lačna, poišče to hrano. Z vohom jo odkrije tudi pod snegom.



Hermelinu ali veliki podlasici se pozimi kožuh obarva belo, le konica repa ostane črna. Pozimi ga ne muči lakota, saj se hrani z mišmi, ptiči, loti pa se tudi zajca.