



ZNACZENIE SSAKÓW W PRZYRODZIE I DLA CZŁOWIEKA

ZNACZENIE SSAKÓW W PRZYRODZIE

- Ssaki są bardzo ważnym składnikiem ekosystemów.
- Regulują liczebność innych organizmów.
- Duże drapieżniki kontrolują populacje innych zwierząt (np. wilki – populację jeleni).
- Wiele drobnych, owadożernych ssaków (jeże, ryjówki) zjadają bardzo dużą ilość owadów, również tych, które zagrażają uprawom.
- Licznie występujące małe ssaki (np. gryzonie) są cennym źródłem pokarmu dla innych kręgowców, zwłaszcza innych ssaków, gadów i ptaków.



Fot: Wilki – A. Blacha



https://dojlidy.bialystok.lasy.gov.pl/image/journal/article?img_id=39660819&t=1606813898211



<https://pl.freepik.com>

✓ Rozsiewają nasiona

Nasiona roślin mogą być transportowane przez zwierzęta w różny sposób, np. przyczepione na sierści, poprzez gromadzenie zapasów (wiewiórki), zjedanie owoców a następnie wydalanie nasion (sarny).



<https://swiatzwierzat.pl/galeria/jakie-zwierze-ta-zapadaja-w-sen-zimowy-nie-tylko-niedzwiedz-i-jez-wskakuja-do-em-031222>

Interakcje borsuka z roślinami mogą przejawiać się poprzez przenoszenie i rozsiewanie nasion. Borsuk zjada owoce soczyste wielu gatunków roślin. Badania z Puszczy Kampinoskiej wykazały, że w odchodach tego ssaka występowały nasiona przynajmniej 13 gatunków roślin. Wobec tego, wielokrotnie podkreślane jest duże znaczenie borsuka dla rozsiewania nasion, szczególnie w przypadku gatunków wytwarzających owoce duże, których ptaki (w przeciwieństwie do borsuka) nie mogą zjeść w całości, przez co z reguły nie rozsiewają ich nasion. Należą do nich owoce gruszy, śliw i jabłoni.



https://pl.wikipedia.org/wiki/Wiewi%C3%B3rka_pospolita

Podstawą diety wiewiórek są nasiona drzew iglastych oraz liściastych. Głównie pokarm, który ma wysoką wartość energetyczną oraz który można długo przechowywać, jest przez wiewiórki zakopywany w ziemi, a takie właśnie są m.in. orzechy. W związku z tym, że nie wszystkie zapasy są wykorzystane przez wiewiórki, nasiona pozostając w korzystnych warunkach pod ziemią, mają idealne warunki do kiełkowania. Dodatkowo wiewiórki robią zapasy w postaci rozporozyszonych skrytek, co tym bardziej przyczynia się do rozprzestrzeniania nasion.



<http://www.listywnaszegosadu.pl/nauka/nietoperze-uzywaja-sonaru-by-zlokalizowac-kwiaty-kaktusa?newspaper=12377&liststyle=list&sort=header&group=86215>

✓ Zapylają kwiaty

- Niektóre (niepolskie) gatunki nietoperzy odżywiają się nektarem, przez co uczestniczą w zapylaniu roślin (np. mango, kakaowiec, niektóre kaktusy).
- W zapylaniu kwiatów biorą też udział ssaki takie jak wiewiórki, niektóre torbacze, małpy, a nawet gryzonie. Wiele z nich odżywia się częściami kwiatów lub całymi kwiatami i odgrywa pewną rolę w ich zapylaniu przenosząc pyłek z jednej rośliny na drugą.

Znaczenie ssaków dla człowieka

Ssaki towarzyszą człowiekowi od tysięcy lat i mają one dla niego olbrzymie znaczenie



https://pl.m.wikipedia.org/wiki/Plik:Sheep_shearing_by_Magic_Foundry.jpg

✓ Hodowane są dla mięsa, mleka, skór, futer i wełny (bydło domowe, kozy, owce, świnie, króliki).

✓ Pomagają człowiekowi w pracy
np. na roli – konie, bydło, osły.



Przykład: [konie - zrywka drewna w górach](#)

Dla zainteresowanych film:

https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=u5_PScjuK8M



<https://vryga.pl/wielbladzie-zwyczaje>

✓ Służą do transportowania towarów i ludzi (konie, osły, wielbłądy).

✓ Służą do ratowania ludzkiego życia podczas katastrof i kataklizmów.



<http://ssaki.waw.pl/pracujace-ssaki/>



- ✓ Psy są przewodnikami dla niewidomych, konie pomagają w rehabilitacji osób niepełnosprawnych



<https://stajniavio.pl/hipoterapia>

<https://zooart.com.pl/blog/zawod-pies-przewodnik-na-czym-polega-praca-psa-z-niewidomym>

- ✓ Na ssakach testuje się skuteczność leków oraz bada mechanizmy powstawania chorób i sposoby ich leczenia



https://pl.wikipedia.org/wiki/Testowanie_na_zwierz%C4%99tach



[https://pl.wikipedia.org/wiki/Polo_\(sport\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Polo_(sport))

- ✓ Wykorzystywane są do uprawiania sportów (konie, psy)

✓ Wiele ssaków (psy, koty, chomiki) towarzyszy ludziom, dając im radość czy poczucie bezpieczeństwa.



✓ Niektóre gatunki dziko żyjących ssaków są łowne np.: jeleń, dzik, sarna.



Niestety ssaki mogą też wyrządzać szkody

- ✓ Mogą powodować straty, niszcząc uprawy.



- ✓ Ssaki mogą przenosić drobnoustroje chorobotwórcze np. wirusa wścieklizny (borsuki, nietoperze, wiewiórki, psy, koty, lisy), bakterie wywołujące dżumę lub wąglika, a także paszyty np. tasiemce.