

Jak zwierzęta w Polsce przygotowują się do zimy?

1. Z pomocą rodziców przeczytaj tekst o tym jak zwierzęta przygotowują się do zimy.

Zwierzęta jesienią

Jesień dopiero się zaczęła, ale zwierzęta już przygotowują się do przetrwania najtrudniejszej pory roku – zimy.

Wiele ptaków szuka schronienia w cieplejszych miejscach w Europie, Azji lub Afryce. Pod koniec lata pożegnaliśmy już bociany, słowiki i jaskółki. Teraz możemy podziwiać odlatujące w kluczach kaczki i gęsi.



Ssaki pokrywają się grubszym futrem. Sarna zmienia sierść na szarobrunatną, a zając bielak bieleje. Pozwoli mu to lepiej się ukryć w białym od śniegu krajobrazie.

Jesienią niektóre zwierzęta szykują zapasy na zimę. Wiewiórki i sójki zbierają orzechy i żołędzie. Krety przynoszą do nory dżdżownice. Borsuki i niedźwiedzie gromadzą pod skórą tłuszcz.



Trwają również poszukiwania ciepłych schronień. Myszy polne przenoszą się na przykład do stodół, a krety do najgłębszych korytarzy.





Wiele zwierząt wkrótce zaśnie w swoich kryjówkach. Niedźwiedzie i borsuki zapadają w płytki sen, z którego czasem się budzą, by zaspokoić pragnienie. Zdarza się nawet, że wychodzą ze swej kryjówki na żer. Podczas snu spada o kilka stopni temperatura ich ciała, oddech staje się płytszy i rzadszy, spada liczba uderzeń serca.

Nietoperze, jeże i susły zapadają w bardzo głęboki sen nazywany hibernacją. Biorą oddech co kilka minut, a niektóre nawet rzadziej niż raz na godzinę. Znacznie obniża się też temperatura ich ciała. U jeża, nietoperza oraz wielu gadów i płazów może wynosić zaledwie od 1 do 5°C. Ich serca biją bardzo wolno. U nietoperza liczba uderzeń serca spada z 400 do około 20 na minutę, a u jeża ze 150 do 7. Wiadomo już, dlaczego o kimś, kto bardzo głęboko śpi, mówimy, że **śpi jak suseł**.

W głęboką hibernację zapadają ukryte pod kamieniami i korzeniami jaszczurki, węże i żółwie błotne oraz zakopane w mule na dnie stawów ropuchy, żaby i traszki.

Odpowiedz ustnie na pytania:

1. Jakie ptaki pożegnaliśmy pod koniec lata?
2. Jak sarna i zając przygotowują się do zimy?
3. Co zbierają wiewiórki i sójki?
4. Co gromadzą borsuki i niedźwiedzie?
5. Gdzie przenoszą się myszy?
6. Które zwierzęta zapadają w głęboki sen?
7. Co to znaczy, że ktoś śpi jak suseł?

**Rzeczowniki to nazwy osób, zwierząt, roślin oraz przedmiotów.
Odpowiadają na pytanie kto? lub co?**

Na przykład:

Kto? Mama
Kto? Dziecko
Kto? Ola

Co? Stół
Co? Róża
Co? Lis

1. Wypisz z tekstu nazwy zwierząt.
2. Wybierz trzy nazwy zwierząt i ułóż z nimi zdania.
3. Obejrzyj obrazki i powiedz które zwierzęta przygotowują się do zimy.

****Odpowiedzi zapisz w zeszycie.***



Jeśli to możliwe, wydrukuj i pokoloruj obrazek.



Na koniec skopiuj link i posłuchaj piosenki. Będzie nam potrzebna do następnych zajęć!

<https://www.youtube.com/watch?v=zHhupPZrkzk&feature=youtu.be&list=PLv5RZtfwV5cQxk9Ym1Kfa30IktRZiePGX>