

Mamota.pl

# Miasteczko Zmysłów

Kinder  
NIESPODZIANKA



**Strefa nauki o świecie  
Zwierzęta i ich zmysły**



Dotyk

**Dla niektórych zwierząt zmysł dotyku  
jest najważniejszy.  
Bez niego by nie przetrwały.**



**Przykładem może być mors.**

Zwierzę to znajduje pożywienia na dnie morza. Dociera tam mniej światła a i dno potrafi być zmęczone. Dlatego mors szuka przysmaków, a dokładnie małą, dotykając dna morza swoim wrażliwym pyszczkiem z wieloma czułymi wąsikami. Takie wąsy mają też inne zwierzęta np. koty czy szczury. Dzięki nim zwierzęta te mogą poruszać się także w całkowitej ciemności.





Słonie natomiast  
do badania świata  
wykorzystują...  
zgadniecie co?

← Trąbę!



Kiedy pójdziecie do zoo lub będziecie oglądać film przyrodniczy przyjrzyjcie się, jak delikatnie dotykają przedmiotów tą częścią ciała.



Owady czują dzięki wystającym ponad ich pancerze włoskom,



pszczoła



ślimaki mają wrażliwe na dotyk czułki na szczycie głowy,

a niektóre ptaki zakończeni dziobów.



ptak kiwi

Ciekawie rozwinął się zmysł dotyku u ryb.  
Najczulsze miejsca znajdują się  
w linii po bokach ryby.  
Dzięki temu czuje ona, kiedy zbliża się  
do przeszkody lub innej ryby.



## ★ Ciekawostka

Gdy ktoś uwielbia biegać, skakać, robić przewroty, gwiazdy, śruby, piruety wykorzystując do tego wszystkie kończyny mówimy o nim, że jest zręczny jak małpa.



Małpy wykorzystują dotyk, jako sposób komunikacji i budowania więzi społecznych często przez szalone zabawy. Znane jest też powiedzenie, że ktoś dostał małpiego rozumu, gdy wpada w szal lub się wygłupia.

Dorysuj kotu wąsy czuciowe.  
Czy pamiętasz, gdzie one się znajdują?





Połącz kropki i odgadnij jakie zwierzę jest ukryte na obrazku.

