

4 listopada 2015



**„Świat zmysłów”**

W potocznej mowie często używamy określeń: **słyszę, widzę, dotykam, czuję**. Nie zastanawiamy się w jaki sposób z otaczającego nas świata odbieramy wrażenia wzrokowe, słuchowe, węchowe, smakowe czy dotykowe. Dzieje się tak za sprawą **zmysłów – niezwyklej umiejętności organizmu** do odbierania sygnałów z otoczenia i przetwarzania ich na impulsy nerwowe, które biegną dalej, jakby po wielopasmowej autostradzie wzdłuż rdzenia kręgowego, do mózgu i z powrotem. Mózg przetwarza je i analizuje, a następnie wydaje polecenia koordynujące pracę całego organizmu.

**Czy nasze zmysły są doskonałe?**  
W porównaniu z niektórymi zwierzętami posiadamy zdecydowanie słabszy węch, nie potrafimy widzieć w podczewrani i nadfiolecie, nie rejestrujemy, tak jak pszczoły, płaszczyzny polaryzacji światła, nie potrafimy wykrywać kierunku ziemskiego pola magnetycznego, jak czynią to ptaki, obca jest nam umiejętność oceny dystansu przy pomocy echolokacji jaką stosują np. nietoperze. Mimo to nasz gatunek osiągnął sukces ewolucyjny. Czy stało się tak za sprawą umiejętności logicznego myślenia?

**ESKOMUZEURUM**

Muzeum Przyrody i Techniki  
w Starachowicach  
ul. Marszałka Piłsudskiego 66  
www.eskomuzeum.pl

Wystawa czynna  
od poniedziałku do piątku: 08<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>  
sobota, niedziela: 11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>  
Początek: 41 275 40 85 w. 28, 763 730 094

Ekspozycja interaktywna  
**Świat zmysłów**

  fundacja kronenberga  
dfibankbankow  
Allianz 

## „Świat zmysłów” w Muzeum Przyrody i Techniki

od 9 listopada br. do 1 lutego 2016, Starachowice

Muzeum Przyrody i Techniki zaprasza do skorzystania z wyjątkowej oferty edukacyjnej. Wystawa **„Świat zmysłów”** to ekspozycja interaktywna. Podczas wystawy zwiedzający będą obsługiwali zaprezentowane specjalne modele interaktywne.

Na wystawie „Świat Zmysłów”, modele umożliwią widzom samodzielne przeprowadzanie prostych eksperymentów. Ponad 30 stanowisk prezentuje najprzeróżniejsze zagadki i ciekawostki związane z działaniem podstawowych zmysłów człowieka: wzroku, słuchu, węchu i dotyku. Odkrywanie ich odbywa się na „wyspach tematycznych”: Receptory, Mono czy stereo oraz Iluzje – oszukać zmysły. Cechą i korzyścią wystawy „Świat Zmysłów”, jest to,

że zmusza widza do aktywności, co wciąga i pobudza do eksperymentu, którego obiektem jest sam eksperymentator.

Wystawa będzie czynna od 8 listopada do 1 lutego 2016 roku. Zwiedzanie wystawy odbywa się wyłącznie po wcześniejszej rezerwacji.

Rezerwacje i wszelkie informacje dotyczące wystawy: 41 275-40-83 w.29 lub 783-730-094. Koszt wstępu 5 zł/os.



**„Świat zmysłów”**

W potocznej mowie często używamy określeń: **słyszę, widzę, dotykam, czuję**. Nie zastanawiamy się w jaki sposób z otaczającego nas świata odbieramy wrażenia wzrokowe, słuchowe, węchowe, smakowe czy dotykowe. Dzieje się tak za sprawą **zmysłów – niezwykłej umiejętności organizmu** do odbierania sygnałów z otoczenia i przetwarzania ich na impulsy nerwowe, które biegną dalej, jakby po wielopasmowej autostradzie wzdłuż rdzenia kręgowego, do mózgu i z powrotem. Mózg przetwarza je i analizuje, a następnie wydaje polecenia koordynujące pracę całego organizmu.

**Czy nasze zmysły są doskonałe?**  
W porównaniu z niektórymi zwierzętami posiadamy zdecydowanie słabszy węch, nie potrafimy widzieć w podczerwieni i nadfiolecie, nie rejestrujemy, tak jak pszczoły, płaszczyzny polaryzacji światła, nie potrafimy wykrywać kierunku ziemskiego pola magnetycznego, jak czynią to ptaki, obca jest nam umiejętność oceny dystansu przy pomocy echolokacji jaką stosują np. nietoperze. Mimo to nasz gatunek osiągnął sukces ewolucyjny. Czy stało się tak za sprawą umiejętności logicznego myślenia?

**EkOMUZEUM**

Muzeum Przyrody i Techniki  
w Starachowicach  
ul. Marszałka Piłsudskiego 66  
www.ekomuzeum.pl

Wystawa czynna  
od poniedziałku do piątku: 09<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>  
sobota - niedziela: 11<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>  
Rezerwacja:  
41 275 40 83 w. 29, 783 730 094

Ekspozycja interaktywna  
**Świat zmysłów**

STOWARZYSZENIE  
SPRAWIEDLIWI

fundacja kronenberga  
oRbank fundacji

Allianz