

7 lipca 2017



Weekendowe warsztaty w Centrum Nauki w Podzamczu

8-9 lipca

„Jak Cię widzą, tak Cię piszą”, „Nie wytrącaj mnie z równowagi -reakcje strącania osadów” – w najbliższy weekend Centrum Nauki Leonardo da Vinci w Podzamczu zaprasza na warsztaty naukowe i artystyczne.

„Jak Cię widzą, tak Cię piszą”

Może być ostry, sokoli lub bazyliuszka... o czym mowa? Oczywiście o jednym z podstawowych zmysłów każdego organizmu żywego – wzroku. Poprzez szereg różnych doświadczeń udowodnimy, że sposób patrzenia zarówno ptaków, jak i innych kręgowców różni się zasadniczo mimo, iż wszyscy patrzymy na ten sam świat. Podczas zajęć, uważni obserwatorzy sprawdzą, czy wszystko jest takie, jak nam się wydaje, co to jest iluzja optyczna i jak oszukuje nasz mózg. Uczestnicy poznają proces budowy oraz sposób tworzenia barwnych obrazów na siatkówce oka.

„Nie wytrącaj mnie z równowagi -reakcje strącania osadów”

Sole odgrywają ogromne znaczenie w życiu człowieka. Mamy z nimi do czynienia, nie tylko w kuchni, chociaż pierwsza na myśli przychodzi właśnie sól kuchenna, ale przede wszystkim na lekcji chemii czy w laboratorium. Podczas warsztatów, uczestnicy poznają przykłady oraz zastosowanie różnych soli w przyrodzie. Będą mogli przekonać się, że nie każda sól jest koloru białego. Wykonując szereg doświadczeń chemicznych odpowiedzą na pytanie, czy wszystkie sole są dobrze rozpuszczalne w wodzie? Korzystając z metod laboratoryjnych, zbadają ich odczyn. Zapoznają się również, z jedną z metod otrzymywania kolorowych soli – trudno rozpuszczalnych w wodzie.

Sobota:

15:00 – „Jak Cię widzą, tak Cię piszą”

16:30 – „Nie wytrącaj nie z równowagi – reakcje strącania osadów” min. wiek uczestników-12 lat

Niedziela:

11:00 – „Nie wytrącaj nie z równowagi – reakcje strącania osadów” min. wiek uczestników – 12 lat

13:00 – „Nie święci garnki lepią” bezpłatne

15:00 – „Nie wytrącaj nie z równowagi – reakcje strącania osadów” min. wiek uczestników – 12 lat

16:30 – „Jak Cię widzą, tak Cię piszą”