

"Kulturalne lato" w Młynie Wiedzy



[1]

13 i 14 lipca 2019 roku Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy zaprasza do wspólnej zabawy nauką w ramach „Kulturalnego Lata” w Toruniu. W godz. 11:00-14:00 w okolicach barki na Bulwarze Filadelfijskim będą dostępne interaktywne stanowiska.

Na stanowisku "mobilnego centrum nauki" będzie można skorzystać z eksponatów:

- geoboard jest tablicą sensoryczną rozwijającą wyobraźnię przestrzenną, jak również zręczność i koncentrację. Stanowisko służy głównie do nauki geometrii płaskiej w obszarach zagadnień związanych z powierzchnią figur, podziałem kątów, podobieństwem figur i klasyfikacją figur. Niemniej stanowisko może również służyć do poszerzania wiedzy w zakresie procentów czy nauki pisania liter.
- tangram rozwija wyobraźnię geometryczną i zdolność kreatywnego myślenia, uczy koncentracji i spostrzegawczości.
- anamorfozy rozwijają spostrzegawczość oraz wyobraźnię przestrzenną. Słowo „anamorfoza” pochodzi od greckiego wyrazu *anamorphosis* oznaczającego - przekształcenie. Anamorfoza to celowe zniekształcenie, zdeformowanie obrazu, który można zaobserwować jako niezdeformowany poprzez np. odpowiednio wypukłe zwierciadło. W matematyce anamorfoza opisywana jest przez odpowiednią transformację współrzędnych.
- znikające obrazki, stanowisko poszerza wiedzę z fizyki z zakresu optyki w tym składania barw i działania filtrów. W teatrach i na koncertach muzycznych często używa się filtrów światła. Są to kolorowe, przezroczyste szkła umieszczane na reflektorach. Przez filtr przechodzi jedynie światło o barwie odpowiadającej kolorowi szkła. I tak na przykład przez filtr czerwony przechodzi jedynie światło czerwone. Wszystkie inne barwy są przez ten filtr pochłaniane. Na stanowisku można się przekonać jak działają kolorowe filtry i w jaki sposób można je sprytnie użyć.

Na stanowisku "Kolorowy zawrót głowy, czyli o kolorze w nauce i sztuce" uczestnicy wydarzenia dowiedzą się czym są kolory i barwy, co o nich mówią chemicy i fizycy.

- Na naszym stanowisku będzie okazja do wcielenia się zarówno w rolę naukowca jak i artysty. Przygotowaliśmy szereg eksperymentów, które pomogą zrozumieć jak powstają kolory i dlaczego w ogóle one istnieją. Oprócz eksperymentów, pokażemy jak można stworzyć własne barwy - **wyjaśnia Marcin Centkowski, rzecznik prasowy Młyna Wiedzy.**

Do dyspozycji będzie również stanowisko "inwazja owadów". Toruńskie centrum nauki zaprezentuje najbardziej typowe gatunki owadów towarzyszących ludziom w trakcie letnich wieczorów. Uczestnicy będą mogli przyjrzeć się im z bliska, używając pudełek do obserwacji owadów czy mikroskopów stereoskopowych, a nawet ich dotknąć. Większość z nich tak jak guniaki czerwcyki - mimo iż zachowują się głośno - wcale nie są groźne i nie należy ich zwalczać środkami chemicznymi.

Podczas wakacji nie może zabraknąć gigantycznych baniek mydlanych.

- Pokażemy, że można tworzyć nietypowe kształty, niekoniecznie w formie kuli. Będzie to świetna szansa na ciekawą zabawę kolorowymi formami, które wywołują uśmiech zarówno na twarzach dzieci, jak i dorosłych - przekonuje Marcin Centkowski.

Udział w wydarzeniu jest bezpłatny. Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy zaprasza również do skorzystania ze zwiedzania 10 interaktywnych wystaw, udziału w edukacyjnej ścieżce zwiedzania na wystawie "O obrotach" oraz udziału w wakacyjnych warsztatach. Oferta centrum nauki jest dostępna na [stronie internetowej instytucji](#) [2].

Odnośniki:

[1] <https://www.torun.pl/sites/default/files/kulturalnelato.png>

[2] <https://app.getresponse.com/click.html?x=a62b&lc=BL7bVj&mc=FR&s=p6wFvV&u=h0qOD&y=E&z=EwdzIEx>