

Naukowa petarda



[1]

Opis wydarzenia:

5 czerwca

- godz. 11:00 – otwarcie wystawy dla dzieci „przeŻYCIE”
- godz. 15:00-17:00 – popularno-naukowe aktywności Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy:

- budowanie telegrafu akustycznego;
- gigantyczne bańki mydlane;
- Atomowy Bubble Soccer (na boisku Międzynarodowego Centrum Spotkań Młodzieży)

- godz. 17:00-18:30 – koncert zespołu **ARKA NOEGO**

6-7 czerwca

Piknik popularno-naukowy odbywa się w godz. 11:00-17:00. Na uczestników czekają różnorodne atrakcje przygotowane przez Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy i Partnerów:

1. Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UMK:

- „Maszyna ludzkiego ciała”: na stanowisku uczestnicy przeniosą się w głąb ludzkiego ciała. Zobaczą jak wygląda organizm człowieka w środku, jak wyglądają i gdzie znajdują się najważniejsze narządy;
- „Człowiek od podszewki”: uczestnicy będą mogli zapoznać się z budową i działaniem ludzkiego oka, ucha oraz mózgu. Każdy będzie mógł sprawdzić swoją wysokość ciała za pomocą wzrostomierza. Atrakcją przewidzianą dla osób dorosłych będzie ponadto pomiar składu ciała analizatorem impedancji bioelektrycznej. Urządzenie pozwala na określenie m.in. zawartości w organizmie tkanki tłuszczowej, mięśniowej, całkowitej wody organizmu a także stopnia otyłości brzusznej. Dostępne będą także inne instrumenty pomiarowe wykorzystywane w antropologii fizycznej: cyrkiel kabłąkowy, fałdomierz, skala do określania barwy tęczówki i włosów.

2. Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK – POZA (Polski Optyczny Zegar Atomowy):

- Stoper: próba zatrzymania stopera dokładnie po np. 15 sekundach;
- dokładność częstości: porównanie dokładności zegara mechanicznego, kwarcowego, atomowego i optycznego;

- sam dopasuj częstotliwość do zadanego wzorca (wahadło o zmiennej długości).

3. Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii UMK:

- wykład o dyskalkulii: dyskalkulia jest zaburzeniem o podłożu genetycznym, powodującym trudności w nabywaniu zdolności arytmetycznych przy równoczesnym prawidłowym rozwoju intelektualnym. Wyniki analizy częstości występowania dyskalkulii w różnych krajach pokazują, że z problemem zmagają się od 3 do 10% dzieci;
- trening poznawczy Kalkulilo: gra „Kalkulilo” to trening poznawczy do wczesnej interwencji i wspomagania dzieci z problemami w nabywaniu arytmetyki w postaci gry zręcznościowej. Mechanika gry oparta jest na relacji liczbowo-przestrzennej (SNA) oraz analogicznej relacji dźwiękowo-przestrzennej, czyli rzutowaniu wysokości dźwięku na mentalną reprezentację przestrzeni. Gra polega na sterowaniu statkiem kosmicznym w taki sposób, aby omijać przeszkody.

4. Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy:

- pokaz rowerów poziomych: podczas pikniku będzie można sprawdzić swoje umiejętności jazdy na rowerze poziomym, poznać tajniki budowy takich rowerów. Spotkanie to będzie też okazją na bezpośrednią rozmowę z konstruktorem i poznać pasję tworzenia;
- animacje dla dzieci: chusta animacyjna, zabierze wszystkich uczestników warsztatów w świat kolorów tęczy i zabaw ruchowych. Zabawy z chustą ułatwią wspólne spotkanie, poznanie się, nazywanie emocji i pokazanie innym dobrego humoru;
- spotkanie z psychologiem dziecięcym: piknik to wyjątkowa okazja do spotkania i porozmawiania z doświadczonym psychologiem dziecięcym. Dr Małgorzata Wójtowicz-Dacka posiada duże doświadczenie naukowe oraz terapeutyczne. Pomoże rodzicom poznać procesy emocjonalne dzieci i podpowie w jaki sposób stymulować i wspierać twórcze myślenie oraz wyobraźnię.

5. Polska Akcja Humanitarna:

- gra „Wodne statki”: interaktywna gra polegająca na poszukiwaniu na planszy ukrytej studni, bazującej na popularnej grze w statki. Uczestnicy, aby mieć możliwość odsłonięcia pól na planszy, muszą wykazać się wiedzą z tematyki wodnej;
- puzzle „Gdzie jest woda?”: składające się ze 50 elementów puzzle prezentują mapę świata z oznaczeniem zasobów wodnych na globie;
- gra labirynt „Znajdź drogę do studni”.

6. Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy:

- thinkering;
- [re]konstrukcja: kreatywne tworzenie konstrukcji z wykorzystaniem klocków z pracowni kreatywnej dla dzieci „przeBUDOWA”;
- gigantyczne bańki mydlane;
- Atomowy Bubble Soccer (na boisku Międzynarodowego Centrum Spotkań Młodzieży);
- pokaz naukowy towarzyszący Atomowemu Bubble Soccer;
- doświadczenia i eksperymenty chemiczne i fizyczne.

Przez cały czas dla uczestników będzie dostępny trenażer lotów i symulator myśliwca.

Wstęp na wszystkie wydarzenia piknikowe i koncert ARKI NOEGO jest bezpłatny.

Data: 05.06.2015 11:00 — 07.06.2015 18:30

Miejsce: ul. Łokietka 5

Organizator: [Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy](https://www.um.torun.pl/pl/centrum-nowoczesnosci-mlyn-wiedzy) [2]

Kategoria wydarzenia: [Impreza plenerowa](https://www.um.torun.pl/pl/impreza-plenerowa) [3]

Położenie: Javascript is required to view this map.

Odnosiniki:

[1] https://www.um.torun.pl/sites/default/files/mlyn_wiedzy_piknik.jpg

[2] <https://www.um.torun.pl/pl/centrum-nowoczesnosci-mlyn-wiedzy>

[3] <https://www.um.torun.pl/pl/impreza-plenerowa>

