

Lewitacja przedmiotów, wbijanie gwoźdźcia bananem, obserwacje plam słonecznych, ciekły azot wrzący w temperaturze minus 196 stopni Celsjusza – to wszystko już było...

i będzie, bo to ciągle przykuwające uwagę eksperymenty i zjawiska, które jak dobrze znane bajki powtarzamy chętnie.

Ale co nowego w tym roku na 10. Dniu Odkrywców?

Znikające szkło, podróże w czasie i przestrzeni, zorza polarna, oglądanie niewidzialnego i podsłuchiwanie tego, co w trawie piszczy.

Obszar tegorocznego Dnia Odkrywców podzielony został tradycyjnie na 4 strefy tematyczne. Znajdziemy więc pełną gamę atrakcji i pasaż: nauki, techniki, kultury i sztuki oraz skwer historii. Każdy znajdzie tam coś dla siebie, ponieważ przygotowujemy ucztę dla wszystkich.

I dla stałych bywalców, którzy w interaktywnej formie edukacji się rozsmakowali i dobrze wiedzą czego szukać w menu i dla tych, którzy jeszcze nie wiedza jakie przysmaki nauki lubią najbardziej. Inspirować, a nie tylko uczyć to nasza pierwotna dewiza realizowana już prawie dekadę.

Zabrzmiało pięknie? No to teraz na konkrety.

Konkret pierwszy. Pasaż Nauki.

W tym roku z racji podjętej współpracy z największą uczelnią techniczną w naszym regionie sporo się będzie działo za sprawą kół naukowych, w których pracują i naukę uprawiają studenci Politechniki Rzeszowskiej.

Spotkacie zatem Koło Naukowe Foton, gdzie będzie można tworzyć chmury, przestrzenne figury z dobrze znanych mydlanych baniek, poznać zjawisko refrakcji, a przy okazji sprawić, że szklany element zwyczajnie zniknie. Będą też eksperymenty wykorzystujące zjawisko napięcia powierzchniowego, tak dobrze znane dużo mniejszym istotom, np. nartnikom, oraz eksperymenty bardzo klasyczne, ale pouczające jak nurkowanie z Kartezjuszem. Do laboratorium hodowli komórek i mikroświata zaprosi Koło Naukowe Biotechnologów Insert, a po sąsiedzku zwiedzić będzie można gospodarstwo stałych bywalców Dnia Odkrywców – Koło Naukowe Studentów Chemii ESPRIT oraz Koło Naukowe FLOGISTON Politechniki Warszawskiej. Czego można spodziewać się po chemikach? Zachwycą nas magicznymi pokazami i eksperymentami oraz być może zdradzą tajemnicę od wieków budzącą ciekawość, którą historia nauki nazwała transmutacją.)

Koło Chemików Esprit zaprosi też na pokazy naukowe w Auli V2 wewnątrz budynku V Politechniki Rzeszowskiej.

A skoro już o magii mowa, o energii zaklętej w naszej gwieździe dziennej opowiedzą pasjonaci Koła Naukowego HVAC. Już sama nazwa brzmi intrygująco. Możemy tylko powiedzieć, że „H” wzięło się od słowa Heating. Resztę trzeba koniecznie rozszyfrować na miejscu a przy okazji zobaczyć niewidzialne, i to na własne oczy....

Tradycyjnie w Pasażu Nauki 9. Dnia Odkrywców nie zabraknie tego co tygrysy lubią najbardziej. Burze z piorunami i inne zjawiska wysokonapięciowe rozpętają gromowładni z forum Tesla Coil i Koła Naukowego Megawolt. Zapowiada się naprawdę mega, a i woltów nie powinno zabraknąć. Znacnie? To posłuchajcie: transformatory Tesli, drabina Jakuba, lampy plazmowe, generatory Van de Graaffa i inni.

Jeśli dla kogoś w królestwie Peruna będzie zbyt strasznie, to na stoisku Koła Naukowego Informatyków Kod znakomicie się wyciszy w świecie rzeczywistości wirtualnej oraz w strefie retro, gdzie każdy będzie mógł zagrać w gry z lat 80. i 90. przy użyciu oryginalnych urządzeń. Dla niektórych to może być prawdziwa podróż w przeszłość.

A jeśli już o grach i zabawach mowa, to ich sympatycy będą mogli również miło spędzić czas w gościnie u Logistyków i Studenckim Kole Naukowym Brief.

Ale nie tylko pasjonaci politechniki będą zachęcać i inspirować. W Pasażu Nauki znajdziecie również gości z Uniwersytetu Rzeszowskiego. O kuchni, o zdrowych przekąskach i owocowej wodzie opowiedzą studenci Koła Naukowego Dietetyków UR, dodatkowo na ich stoisku chętni będą mogli zbadać analizę składu ciała, własnego albo cudzego:)

Będzie można także spróbować specjałów kuchni molekularnej.

Gośćmi Pasażu Nauki będą również szkoły podstawowe z Rzeszowa z własnoręcznie zbudowanymi przez uczniów eksponatami naukowymi z fizyki i elektroniki.

Będzie można zobaczyć m. in. jaką siłą nacisku dysponuje ciśnienie atmosferyczne, które działa na nas i przedmioty każdego dnia, a z działania którego nie zawsze zdajemy sobie sprawę. Żyjemy przecież na dnie powietrznego oceanu.

To tyle, a może aż tyle w wielkim skrócie o Pasażu Nauki.

O zweryfikowanie treści z rzeczywistością powinien pokusić się każdy osobiście, najlepiej odwiedzając 10. Dzień Odkrywców – Interaktywny Piknik Wiedzy w Rzeszowie.

Do czego gorąco zachęcają wystawcy i organizatorzy.

Do zobaczenia 8 czerwca 2019.