

MALENIECKA NOC ODKRYWCÓW: SPOTKANIA Z WYNALAZKAMI

WKRÓTCE NIEZAPOMNIANA NOC Z WYNALAZKAMI

16/17 MAJA 2015 ROK

Stowarzyszenie „W Dolinie Czarnej”, Uniwersytet Dziecięcy Jana Kochanowskiego w Kielcach, Europejska Fundacja Kosmiczna oraz Zabytkowy Zakład Hutniczy w Małeńcu, w ramach „Europejskiej Nocy Muzeów” (16/17 maja 2015 r.), zapraszają na „Maleniecką Noc Odkrywców: spotkania z wynalazkami”.

Dziś mało kto jest świadom, że za wieloma wynalazkami o przełomowym dla cywilizacji znaczeniu stoją Polacy oraz polska myśl naukowo-techniczna. Przykładem tego jest wynalazek kamizelki kuloodpornej (Jan Szczepanik, Kazimierz Żegleń), lampy naftowej (Ignacy Łukasiewicz), świetlóвки (Stefan Pieńkowski), ręcznego wykrywacza min (Józef Kosecki) oraz wycieraczki samochodowej (Józef Hofman). W ramach „Malenieckiej Nocy Odkrywców: spotkania z wynalazkami” pragniemy przypomnieć dzieje wybranych polskich wynalazców oraz ich twórców. Pragniemy również popularyzować ideę nowoczesnego patriotyzmu gospodarczego oraz dumy z polskich osiągnięć naukowo-technicznych.

Wspólne odkrywanie tajemnic nauki i historii zapomnianych wynalazków rozpoczniemy 16 maja 2015 roku o godzinie 17.00 na terenie Zabytkowego Zakładu Hutniczego w Małeńcu (www.maleniec.pl). Wraz z dr. Maciejem Chłopkiem wybierzemy się w fascynującą podróż po świecie dawnej metalurgii i hutnictwa. Nauczymy się obsługiwać XVIII-wieczne urządzenia hydroenergetyczne oraz dowiemy się, jaką energię ma koło wodne. Ci, którzy będą mieli w sobie dość odwagi, staną „oko w oko” z „Szaleńcem z Małeńca”, tj. wielkim 38-tonowym kołem zamachowym, sprawcą wielu tragedii i nadzwyczajnych zdarzeń. Dowiemy się również, jak z koła lokomotywy zrobić gwoźdź i łopatę. Wspólnej wycieczce po Zabytkowym Zakładzie Hutniczym w Małeńcu towarzyszyć będą pokazy dawnych technologii metalurgicznych oraz XVIII-XX-wiecznych urządzeń, obsługiwanych własnoręcznie przez zwiedzających.

Maleniec to nie tylko historia polskiego hutnictwa, ale również bogaty świat przyrodniczy i prawdziwy raj dla ornitologów i botaników. Tylko tutaj występują nigdzie indziej niespotykane zwierzęta i rośliny. I to właśnie o jednej z nich opowie nam pani Magdalena Kosacka w popularno-naukowej prezentacji pt. „Roślina-genialny wynalazek”.

Wielu wynalazców w swoich badaniach inspirowało się przyrodą, w tym m.in. twórca kamizelki kuloodpornej Jan Szczepanik. Na początku XX wieku opracował on pierwszą na świecie specjalną kamizelkę, chroniącą przed karabinową kulą i sztyłetem. Jego wynalazek szybko znalazł praktyczne zastosowanie, ratując życie m.in. hiszpańskiego króla Alfonsa XIII. Aktualnie badania Jana Szczepanika rozwijane są w Instytucie Technologii Bezpieczeństwa „Moratex” w Łodzi. Pracownicy tej instytucji dr Marzena Fejdys, dr inż. Marcin Łandwajt opowiedzą o najnowocześniejszej na świecie kamizelce kuloodpornej, opracowanej przez zespół naukowców z Politechniki Warszawskiej, Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia oraz Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „Moratex” w Łodzi, w ramach projektu „Inteligentne pancerze pasywne z zastosowaniem cieczy reologicznych ze strukturami nano”. Jest to swoista „kamizelka w płynie”, która wykorzystuje właściwości specjalnej cieczy, która błyskawicznie twardnieje pod wpływem silnego uderzenia. Podczas „Malenieckiej Nocy Odkrywców” będzie można przymierzyć produkowane w Instytucie „Moratex” kamizelki oraz przekonać się o ich skuteczności.

We wspólne odkrywanie tajemnic kosmosu zabierze nas pan Marcin Drabik z Zakładu Astrofizyki Instytutu Fizyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, zaś zespół pracowników i studentów Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach zaprezentuje nam wybrane technologie w służbie nauki. O godzinie 21.00 pracę rozpocznie mobilne planetarium, w którym do godziny 01:00 wyświetlane będą interaktywne seanse pt. „Egzotyczny Wszechświat”, „Słońce i jego rodzina”, „Saturn Władca Pierścieni”, „Poznajemy niebo”. W zaciemnionych miejscach rozstawione będą teleskopy oraz przyrządy astronomiczne, za pomocą których

możliwe będzie śledzenie zjawisk astronomicznych zachodzących na majowym niebie. W tle rozbrzmiewać będzie muzyka elektroniczna połączona z pokazami świetlnych iluminacji. W trakcie wydarzenia zapraszamy również do wspólnego grillowania i biwakowania.

Do współudziału w/w wydarzeniu zaprosiliśmy naukowców i przedstawicieli: Politechniki Śląskiej, Politechniki Świętokrzyskiej, Uniwersytetu Jana Kochanowskiego oraz Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „Moratex” w Łodzi. Patronat honorowy nad wydarzeniem objęli: Rektor Politechniki Śląskiej, Rektor Politechniki Świętokrzyskiej, Starosta Konecki oraz Wójt Gminy Ruda Maleniecka. Patronat medialny nad wydarzeniem sprawuje „Echo Dnia” oraz „Tygodnik Konecki”.

Do udziału w „Malenieckiej Nocy Odkrywców” zapraszają jego współorganizatorzy:

Stowarzyszenie „W Dolinie Czarnej”

Uniwersytet Dzieciocy Jana Kochanowskiego w Kielcach

Zabytkowy Zakład Hutniczy w Maleńcu

Serdecznie zapraszamy. Wstęp wolny!

Wydarzenie współfinansowane ze środków Województwa Świętokrzyskiego w ramach realizacji zadania publicznego pn. „Maleniecka Noc Odkrywców: spotkania z wynalazkami”

