

Wykłady Otwarte 2013 Uniwersytetu Śląskiego Dzieci

Drodzy studenci Uniwersytetu Śląskiego Dzieci: Poszukiwacze, Odkrywczy, Młodzi Naukowcy i Eksperci, Ci rozpoczynający studencką przygodę i Ci mający już doświadczenie w życiu studenckim zapraszamy Was serdecznie na Wykłady Otwarte Uniwersytetu Śląskiego Dzieci, które odbędą się **21 września 2013** roku w Katowicach.

Jeśli macie przyjaciół, którzy nie słyszeli jeszcze o Uniwersytecie Śląskim Dzieci zabierzcie ich ze sobą, z przyjacielem zawsze raźniej!

Program:

- **Poszukiwacze**

Poszukiwacze zapraszamy na wykład pt. „*Historia światłem pisana*” do **Instytutu Fizyki przy ulicy Uniwersyteckiej 4 w Katowicach**. Wykład z pokazami odbędzie się w Sali audytoryjnej SA III o **godzinie 9:00**. Podczas wykładu zaprosimy Was w podróż drogą wynalazków. Poznacie wspaniałe pomysły, nowe idee, ważnych wynalazców, którzy zmienili świat, dowiedziecie się jak wiele różnych źródeł światła nas otacza, i z których warto korzystać.

- **Odkrywczy**

Odkrywczy I

Odkrywców z grupy I zapraszamy na **Wydział Biologii i Ochrony Środowiska przy ulicy Bankowej 9 w Katowicach na godzinę 10:15**. W auli głównej weźmiecie udział w wykładzie „*Różne oblicza ruchu*”. Podczas wykładu dowiedziecie się w jaki sposób porusza się nasz organizm, skąd czerpie energię i w jaki sposób ją spożytkowuje. Odpowiedzcie między innymi na pytania: czy nasze serce to „leń” czy „pracuś”? i czy pracę mięśni „widać”? oraz wiele innych.

Następnie wszystkich wytrwałych, chętnych kolejnych odkryć Odkrywców grupy I zapraszamy do **Instytutu Fizyki (ul. Uniwersytecka 4, Katowice), gdzie o godzinie 11:15** w Sali Audytoryjnej SAIII uczestniczyć będziecie w wykładzie z pokazami pod tytułem „*Historia Światłem Pisana*”. Podczas wykładu dowiedziecie się jak zmienia się nasze życie wraz z rozwojem nauki, odkryciami i nowymi technologiami. Poznacie kilku wielkich wynalazców i ich wynalazki. Wyruszymy ścieżką, którą oświetlą nam różne źródła światła.

Odkrywczy II

Odkrywców z grupy II zapraszamy do **Instytutu Fizyki przy ul. Uniwersytecka 4, Katowice, gdzie o godzinie 10:15** w Sali Audytoryjnej SAIII uczestniczyć będziecie w

wykładzie z pokazami pod tytułem „*Historia światłem pisana*”. Podczas wykładu dowiedzie się jak zmienia się nasze życie wraz z rozwojem nauki, odkryciami i nowymi technologiami. Poznacie kilku wielkich wynalazców i ich wynalazki. Wyruszyście ścieżką, którą oświetlą Wam różne źródła światła.

Następnie wszystkich wytrwałych, żądnych wiedzy Odkrywców grupy II zapraszamy na **Wydział Biologii i Ochrony Środowiska przy ulicy Bankowej 9 w Katowicach**. O godzinie **11:15** w auli głównej weźmiecie udział w wykładzie „*Różne oblicza ruchu*”, podczas którego dowiedzie się w jaki sposób porusza się nasz organizm, skąd czerpie energię i w jaki sposób ją spożytkowuje. Odpowiecie między innymi na pytania: czy nasze serce to „leń” czy „pracuś”?, czy pracę mięśni „widać”? i wiele innych.

- **Młodzi Naukowcy, Eksperti**

Zapraszamy Was na godzinę **12:00 na Wydział Biologii i Ochrony Środowiska przy ulicy Bankowej 9 w Katowicach**. W auli głównej weźmiecie udział w wykładzie „*Krótką historia oddychania*”. Podczas wykładu odpowiecie między innymi na pytania: „Czym właściwie jest oddychanie?”, „Czy zawsze potrzebny jest tlen?” i „Jak oddychają mikroorganizmy i co to ma wspólnego z tym skąd się biorą dziury w chlebie?” oraz wiele innych. Sprawdźcie również kto ma największą pojemność płuc i dowiedzie się co to właściwie znaczy.

Wszystkich chętnych na dalsze odkrycia i kolejną pozytywną dawkę wiedzy zapraszamy **do Instytutu Fizyki (ul. Uniwersytecka 4 w Katowicach)**. O godzinie **13:00** czekają na Was dwa wykłady z pokazami: „*Historia światłem pisana*” oraz „*Zero, jeden, dwa...*”. Na pierwszym z nich dowiedzie się, jak zmienia się nasze życie wraz z rozwojem nauki, odkryciami i nowymi technologiami. Poznacie kilku wielkich wynalazców i ich wynalazki. Wyruszyście ścieżką, którą oświetlą Wam różne źródła światła. Podczas drugiego wykładu rozszyfrujecie trzy zasady dynamiki Newtona. Dowiedzie się co to jest siła i poznacie jej znaczenie.

Zapraszamy!

Dawka pozytywnej energii, dobrej zabawy i nauki gwarantowana!

	Poszukiwacze	Odkrywczy		Młodzi Naukowcy Eksperti	
		Odkrywczy I	Odkrywczy II		
9:00 – 9:45	„Historia światłem pisana” Instytut Fizyki ul. Uniwersytecka 4, Katowice, sala SAIII				
10:15 – 10:45		„Różne oblicza ruchu” Wydział Biologii i Ochrony Środowiska ul. Bankowa 9, Katowice. Aula główna	„Historia światłem pisana” Instytut Fizyki ul. Uniwersytecka 4, Katowice, sala SA III		
11:15 – 11:45		„Historia światłem pisana” Instytut Fizyki ul. Uniwersytecka 4, Katowice, sala SA III	„Różne oblicza ruchu” Wydział Biologii i Ochrony Środowiska ul. Bankowa 9, Katowice. Aula główna		
12:00 – 12:30				„Krótka historia oddychania” Wydział Biologii i Ochrony Środowiska ul. Bankowa 9, Katowice. Aula główna	
13:00 – 13:30				„Historia światłem pisana” Instytut Fizyki ul. Uniwersytecka 4, Katowice, sala SA III	„Zero, jeden, dwa...” Instytut Fizyki ul. Uniwersytecka 4, Katowice, sala SA II
13:40 – 14:10				„Zero, jeden, dwa...” Instytut Fizyki ul. Uniwersytecka 4, Katowice, sala SA II	„Historia światłem pisana” Instytut Fizyki ul. Uniwersytecka 4, Katowice, sala SA III