

DODATKOWE SEMINARIUM

Serdecznie zapraszamy studentów Uniwersytetu Śląskiego Dzieci wraz z rodzicami na organizowane po raz pierwszy dodatkowe seminarium. Oferta Uniwersytetu Śląskiego Dzieci będzie poszerzana o specjalne seminaria, które organizowane będą w szczególnych i fascynujących miejscach. Na pierwsze tego typu seminarium zapraszamy już **26 marca 2011 do Krakowa, do Muzeum Inżynierii Miejskiej**.

Proponowane przez nas zajęcia złożone będą z dwóch części:

- Warsztatów muzealnych związanych z krakowskim drukarstwem XV-XX wieku
- Wspólnej zabawy na wystawie interaktywnej „Wokół koła”



1. Seminarium I

Warsztaty „W dawnej drukarni”+ wystawa interaktywna „Wokół koła”
godz. 12:00 – 14:00, Poszukiwacze i Odkrywczy

Grupę Poszukiwaczy (**16 osób**) i Odkrywców (**25 osób**) zapraszamy na warsztaty pt. „**W dawnej drukarni**” . Studenci dowiedzą się min. kim był Johannes Gutenberg, poznają nowe, trudne słowa: giser i preser oraz ich znaczenie. Ponadto samodzielnie wykonają inicjał na wzór średniowiecznej książki oraz nauczą się składania tekstu i robienia odbitek.

W drugiej części seminarium zabierzemy studentów w cudowną podróż, podczas której dowiedzą się jak wspaniałym wynalazkiem jest zwykłe KOŁO i w jak wielu dziedzinach życia nam towarzyszy. Narzędzia rolnicze, pojazdy mechaniczne, zegary – to tylko niektóre urządzenia prezentowane na wystawie, do konstrukcji których zostało ono wykorzystane. Na koniec wszyscy, wspólnie wzniosą budowlę na planie koła. Wystawa interaktywna to nauka przez zabawę 😊

Zbiórka przed wejściem do Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie przy ulicy św. Wawrzyńca 15, o godzinie 11:45.

Poszukiwacze rozpoczną seminarium od warsztatów w dawnej drukarni. W tym czasie Odkrywczy, poprzez wspólną zabawę, zapoznają się z historią i wykorzystaniem koła. O godzinie 13:00 grupy zamienią się tzn. Poszukiwacze pomaszczą szlakiem koła a Odkrywczy poznają czasy, w których wynaleziono druk.

2. Seminarium II

Warsztaty „Czerpiemy papier” + wystawa interaktywna „Wokół koła”

godz. 14:00 – 16:00, Odkrywczy i Młodzi Naukowcy + Eksperci

O godzinie 14:00 zapraszamy grupę Odkrywców (**25osób**) oraz połączone grupy Młodych Naukowców oraz Ekspertów (**25osób**) na warsztaty „Czerpiemy papier” oraz wystawę interaktywną „Wokół koła”.

Zbiórka przed wejściem do Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie przy ulicy św. Wawrzyńca 15, o godzinie 13:45.

Podczas warsztatów studenci będą mogli samodzielnie czerpać papier. Zaznajomią się także z różnymi technikami pisania, min. spróbują napisać prosty tekst przy użyciu prawdziwego gęsiego pióra, chińskiego pióra bambusowego a także za pomocą stalówki w obsadce. Na wystawie interaktywnej studenci dowiedzą się wszystkiego o obwodach, cięciwach, stycznych i siecznych, powierzchniach i średnicach. Poznają zasadę działania żyroskopu, dowiedzą się jak działa przekładnia oraz sprawdzą co jest łatwiejsze pchanie czy toczenie. Na koniec przekonają się jak wyglądałby świat bez KOŁA...

Odkrywczy rozpoczną seminarium od czerpania papieru, Młodzi Naukowcy oraz Eksperci poznają zastosowanie koła w technice, nauce, przyrodzie i życiu codziennym. O godzinie 15:00 Odkrywczy „pokołują” na wystawę a Młodzi Naukowcy wraz z Ekspertami spróbują swoich sił w dawnych technikach pisania.

Koszt dodatkowego seminarium wynosi 12 zł od osoby (studenta). Studentów chętnych do udziału w seminarium prosimy zgłaszać drogą e-mailową, ilość miejsc ograniczona. Formularze zgłoszeniowe

(w załączeniu) prosimy przysyłać na adres aneta.szczygielska@us.edu.pl.

Opłatę za seminarium prosimy przelać na konto Uniwersytetu Śląskiego Dzieci z dopiskiem „Seminarium Kraków” do 20.03.2011. Dokonanie terminowej wpłaty jest warunkiem uczestnictwa w seminarium.

Dojazd i powrót z Krakowa na koszt własny.

Muzeum Inżynierii Miejskiej mieści się w dzielnicy Kazimierz. W czasie wolnym zachęcamy rodziców do spaceru po starym, uroczym Kazimierzu. Istnieje również możliwość zakupu biletu wstępu na wystawy stałe prezentowane w Muzeum Inżynierii Miejskiej:

„Wokół koła”, „Z dziejów polskiej motoryzacji” oraz „Tramwaje na Wawrzyńca”. Cena biletu normalnego 8zł od osoby. Zachęcamy do wspólnego zwiedzenia tych wystaw wraz ze swoimi pociechami po zajęciach seminaryjnych.



INFORMACJE PRAKTYCZNE

- Dojazd własny

Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie
św. Wawrzyńca
Kraków

<http://www.koncert.pl/miejsce/Krakow/Muzeum-Inzynierii-Miejskiej-w-Krakowie/dojazd>

- Połączenia autobusowe

Autobusy ekspresowe UNI BUS. Koszt biletu 10zł od osoby w jedną stronę.

Odjazdy z Katowic - Korfantego (Hotel Katowice)

7:00 N	8:00 N	8:50 N	9:50 N	11:00 N	11:50 N	12:50 N	14:10 N
14:50 N	16:00 Nh	17:15 Nh	18:00 Nh	18:50 Nh	20:00 Nh	21:00 Nh	

Rezerwacja biletów min. 1 dzień przed odjazdem pod numerem 602 521 430 w godz. 9-22

Bilety do nabycia u kierowcy

Rozkład jazdy dla linii autobusowej (ekspresowej) **Kraków - Katowice**

Odjazdy z Krakowa - **Kraków R.D.A. stanowisko D-9**

5:30 Ng	6:10 N	7:00 N	8:00 N	9:10 N	10:00 N	11:00 N	11:50 N
12:50 N	14:00 Nh	15:15 Nh	15:50 Nh	16:50 Nh	17:55 Nh	19:00 Nh	

Przedprzedaż biletów w kasach dworca R.D.A.

Legenda:

N - nie kursuje 25.XII i w Wielką Niedzielę

h - nie kursuje 24.XII i w Wielką Sobotę

g - odjazd ze stanowiska G-9

- Połączenia kolejowe

☐	Katowice	26.03.11	odj 08:15	1:56	0	
	Kraków Główny		przyj 10:11			
☐	Katowice	26.03.11	odj 08:40	2:01	0	
	Kraków Główny		przyj 10:41			
☐	Katowice	26.03.11	odj 09:46	1:55	0	
	Kraków Główny		przyj 11:41			
☐	Katowice	26.03.11	odj 10:15	1:58	0	
	Kraków Główny		przyj 12:13			
☐	Katowice	26.03.11	odj 10:40	2:01	0	
	Kraków Główny		przyj 12:41			
☐	Katowice	26.03.11	odj 11:15	1:56	0	
	Kraków Główny		przyj 13:11			
☐	Kraków Główny	26.03.11	odj 15:15	1:58	0	
	Katowice		przyj 17:13			
☐	Kraków Główny	26.03.11	odj 15:35	1:53	0	
	Katowice		przyj 17:28			
☐	Kraków Główny	26.03.11	odj 16:48	1:56	0	
	Katowice		przyj 18:44			
☐	Kraków Główny	26.03.11	odj 17:15	1:58	0	
	Katowice		przyj 19:13			
☐	Kraków Główny	26.03.11	odj 17:34	1:54	0	
	Katowice		przyj 19:28			
☐	Kraków Główny	26.03.11	odj 18:26	1:49	0	
	Katowice		przyj 20:15			
☐	Kraków Główny	26.03.11	odj 18:28	1:52	0	
	Katowice		przyj 20:20			