



EDUKACJA w Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie

Kraków ul. św. Wawrzyńca 15

Rok szkolny 2005/2006

Jako jedyne muzeum w Krakowie proponujemy lekcje o tematyce technicznej. Lekcje przygotowane są tak, aby stanowiły uzupełnienie i rozszerzenie programu szkolnego z zakresu techniki i fizyki. Poniżej przedstawiamy główne tematy lekcji. Każdy z nich może zostać indywidualnie dostosowany do poziomu danej klasy. W tym celu prosimy zainteresowanych Nauczycieli o kontakt z osobą prowadzącą lekcję celem szczegółowych ustaleń.

1. „Budujemy poduszkowiec” – lekcja ma charakter warsztatu. Przeznaczona jest dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich. Czas trwania 1,5 h. W trakcie lekcji uczestnicy zapoznają się z pojęciami: ciśnienia, tarcia, grawitacji, bezwładności.

Prowadzi mgr inż. Piotr Mazurkiewicz (40 zł od grupy + bilet od osoby).

2. „Opowieści o tarciu” – lekcja ma charakter warsztatu. Przeznaczona jest dla uczniów szkół podstawowych. Czas trwania 1,5 h.

Prowadzi mgr inż. Piotr Mazurkiewicz (40 zł od grupy + bilet od osoby).

3. „Co dało nam Słońce?” – lekcja ma charakter warsztatu. Przeznaczona dla uczniów szkół gimnazjalnych i średnich. Czas trwania 1,5 h.

Prowadzi mgr inż. Piotr Mazurkiewicz (40 zł od grupy + bilet od osoby).

4. „Od Talesa do Volty” – teatrzyk. Uczniowie, zapoznają się z historią rozwoju elektryczności od czasów Prometeusza do czasów Volty.

Prowadzi dr Iwona Nowak (20 zł od grupy + bilet od osoby).

5. „Kopiące talerze” – lekcja ma charakter warsztatu. Zajęcia adresowane do uczniów szkoły podstawowej i gimnazjum. Czas trwania 1 h. W czasie doświadczeń zostają wyjaśnione pojęcia: ładunek elektryczny, elektrofor i butelka lejdej-ska.

Prowadzi dr Iwona Nowak (30 zł od grupy + bilet od osoby).

6. „Zabawy z tornado w butelce” – lekcja ma charakter warsztatu łączonego z pogadanką. Przeznaczona jest dla uczniów szkół podstawowych. Czas trwania 45 min.

Prowadzi dr Iwona Nowak (30 zł od grupy + bilet od osoby).

7. „Kochający kamień” – lekcja ma charakter warsztatu. Zajęcia skierowane są do uczniów klas zerowych oraz nauczania początkowego. Czas trwania 1 h. Dzieci poznają własności magnezu.

Prowadzi dr Iwona Nowak (30 zł od grupy + bilet od osoby).

8. „Bezpieczna droga do szkoły” – lekcja ma charakter warsztatu łączonego z pogadanką. Przeznaczona jest dla klas nauczania początkowego szkoły podstawowej. Czas trwania 1 h. Dzieci same wykonują światelko odblaskowe, które zabierają ze sobą do domu.

Prowadzi mgr Marek Golonka (40 zł od grupy + bilet od osoby).

9. „Tajemnica koloru” – lekcja ma charakter warsztatu łączonego z pogadanką. Skierowana jest do uczniów szkół podstawowych i gimnazjum. Czas trwania 1 h. Omawiamy zagadnienia związane ze światłem i barwą.

Prowadzi mgr Agnieszka Mędrak (40 zł od grupy + bilet od osoby).

10. „Czas” – lekcja skierowana do uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych.

Prowadzi mgr Agnieszka Mędrak (30 zł od grupy + bilet od osoby).

11. „Filozofowie o technice” – zajęcia mają charakter warsztatu. Lekcja przeznaczona jest dla licealistów. Czas trwania 1,5 h.

Prowadzi mgr Agnieszka Mędrak (30 zł od grupy + bilet od osoby).

Dane o pracownikach prowadzących lekcje:

1. Iwona Nowak – dr chemii, starszy asystent muzealny, specjalizacja: projektowanie wystaw naukowo-educacyjnych.

2. Agnieszka Mędrak – mgr filozofii, specjalizacja: technika i filozofia, programy edukacyjne.

3. mgr Marek Golonka – absolwent UJ, asystent muzealny, specjalizacja: historia motoryzacji.

4. mgr inż. Piotr Mazurkiewicz – fizyk, asystent muzealny, specjalizacja: projektowanie wystaw naukowo-educacyjnych.

Zachęcamy do kontaktu, wszelkie informacje pod numerem:

(012) 421-12-42 w. 31

Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie

ul. św. Wawrzyńca 15

31-060 Kraków

tel. 421-12-42, 431-03-74

fax 421-12-42 wew. 30

muzeum@mimk.com.pl