

# Sesja naukowa SPORT & SCIENCE

Autor: Arkadiusz Gawelek  
25.05.2009.

Serdecznie zapraszamy uczniów i nauczycieli na sesję naukową, która obędzie się w naszej szkole 29 maja 2009 roku w godz. 12.00&ndash;15.00

SPORT & SCIENCEbez fikcji

Patronat nad imprezą objęli:

Jacek Człapiński - Dyrektor Wydziału Edukacji UMŁ  
prof. dr hab. Grzegorz Bąk - Dziekan Wydziału FTIMS PŁ  
prof. Włodzimierz Nakwaski - Dyrektor Instytutu Fizyki PŁ  
Sesja współfinansowana przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Program sesji obejmuje:

- I. wykład Pani dr inż. Magdaleny Włodarskiej - asystenta w Instytucie Fizyki Politechniki Łódzkiej na temat sportów wodnych,
- II. prezentacja Pana dr Marka Śmietańskiego &ndash; adiunkta w Katedrze Algorytmów i Baz Danych Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Łódzkiego "O systemach rozgrywek sportowych"
- III. prezentacje uczniów XXIII Liceum Ogólnokształcącego na temat:
  - o Kwas mlekowy w mięśniach &ndash; prawdy i mity
  - o Doping w sporcie
  - o Anatomia i fizjologia układu ruchu
  - o Spacerem czy biegiem?
  - o Te, co skaczą i pływają, a czasami się ślizgają
  - o Pchać czy rzucać?
  - o Jak skakać wysoko?
  - o Kule, kulki i zderzenia
  - o Co każdy kolarz wiedzieć powinien?
  - o &bdquo;Na Małysza&hellip;&rdquo;
  - o Lekkomatematyka
  - o Kosmiczny mecz
  - o Bez matmy nie wygrasz
  - o Rekordy, Twoja szansa na sukces

"Równaj do najlepszych" Tylko u nas, jedynej szkole ponadgimnazjalnej w Łodzi, realizowany jest projekt zajęć pozalekcyjnych z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych dla uczniów klas I i II, współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. W latach 2008/09 i 2009/10 proponujemy uczniom udział w zajęciach z biologii, chemii, fizyki i matematyki. Pracujemy w siedmiu, 10 osobowych grupach, średnio 3 godz. tygodniowo. W tym roku szkolnym uczestniczyliśmy w różnorodnych zajęciach na uczelniach wyższych i w muzeach. Grupa biologów przygotowała wystawę pod hasłem &bdquo;Wyprawa po kwiat paproci, czyli pospolite rośliny naszych lasów&rdquo;. Chemicy wyhodowali wyjątkowo piękne kryształy. Fizycy wykonali i opracowali szereg eksperymentów. Matematycy zgłębili tajniki fraktali i ciągów. Grupa wybranych uczniów uczestniczyła też w szkoleniach komputerowych dotyczących programu Cabri i tworzenia stron www. Dzięki wspólnej pracy poznajemy się wzajemnie oraz każdy sam siebie. Korzystamy z różnych źródeł informacji i metod pracy, wykorzystujemy szkolne pracownie wyposażone w odpowiedni sprzęt laboratoryjny, komputery i tablicę interaktywną. Gościmy w naszej szkole ludzi nauki, którzy wyjaśniają nam zjawiska

matematyczno &ndash; przyrodnicze. Poszerzając wiedzę, doskonalimy też swoje umiejętności organizacyjne i komunikacyjne.

Jeśli tylko chcesz, możesz do nas dołączyć!