



KOMUNIKAT

Zakład Dydaktyki Fizyki, Instytut Fizyki im. A. Chełkowskiego
Uniwersytet Śląski
zaprasza na

STAŁE WYKŁADY Z FIZYKI

dla szkół ponadgimnazjalnych
połączone z pokazami
oraz na

ZAMAWIANE WYKŁADY Z FIZYKI

dla wszystkich szkół
połączone z pokazami
realizowane na zamówienie każdej szkoły

Wykłady będą się odbywać w gmachu Instytutu Fizyki przy ul. Uniwersyteckiej 4 w Katowicach, od października do końca roku szkolnego.

Wykłady stałe: w każdą pierwszą środę miesiąca, godz. 10⁰⁰, cena biletu **4 zł** od osoby, tematy wykładów będą ogłaszane z miesięcznym wyprzedzeniem.

Wykłady zamawiane: w pozostałe środy, cena biletu wynosi **8 zł** od osoby za jednogodzinny wykład (dla nauczycieli wstęp bezpłatny).

Tematy, terminy i godzinę rozpoczęcia wykładów należy uzgodnić co najmniej dwa tygodnie wcześniej telefonicznie lub osobiście w Zakładzie Dydaktyki Fizyki.

Tel.: (032) 3591596 lub (032) (2588-211, lub 2588-230, lub 2587-231, lub 2599-601) wew. 1170.

Uwaga:

Zgłoszenia na wykłady zamawiane przyjmujemy od grup nie mniejszych niż 30 osób.

Program pokazów



„Energia zmienną jest”

Ilość energii we Wszechświecie jest stała, nie oznacza to jednak, że nic się nie dzieje... energia cały czas zmienia swe oblicze. Rozróżniamy energię potencjalną i kinetyczną, ciepłą i mechaniczną, chemiczną i jądrową... ale to ciągle ta sama, znajoma energia.



„Fizyka na biwaku”

Biwakowanie bywa praktycznym sprawdzianem znajomości wielu praw i zjawisk fizycznych związanych z przewodnictwem cieplnym, napięciem powierzchniowym, przemianami energii, a także z procesami zachodzącymi w atmosferze. Pokażemy, jak znajomość fizyki może pomóc nam w leśnej głuszy.



„Pod napięciem”

Wykład wprowadza w tajemnice wyładowań atmosferycznych i przybliża sposoby działania piorunochronów. Zobaczymy wyładowania o dużej energii, poznamy właściwości elektrycznych pól statycznych i zmiennych. Przekonamy się także, jak zachowują się organizmy żywe pod napięciem 50 tysięcy wolt.