



I SZKOLNE WARSZTATY FIZYCZNE



Szkolne Warsztaty Fizyczne (WFy) to propozycja wyjazdowych zajęć edukacyjnych obejmujących tematykę fizyczną i przeznaczonych dla uczniów liceum.

Organizatorem WFów jest Liceum Ogólnokształcące nr I we Wrocławiu we współpracy z Instytutem Fizyki Doświadczalnej, Uniwersytetu Wrocławskiego. Przy organizacji WFów wspierają nas także nauczyciele wrocławskich liceów nr V oraz XIII.

Celem Warsztatów Fizycznych jest wsparcie uczniów zainteresowanych poszerzeniem wiedzy z zakresu fizyki, kształceniem umiejętności obserwowania i badania otaczającego nas świata oraz postaw charakterystycznych dla pracy naukowej.

I WFy odbędą się w Karpaczu w Stacji Ekologicznej UWr. „Storczyk” w dniach 24-26 października 2013 roku. Więcej o miejscu pobytu znaleźć można na stronie: www.uni.wroc.pl/node/3906

Do udziału zapraszamy łącznie 24 uczniów z liceów nr I, V oraz XIII we Wrocławiu.

Tematem przewodnim zajęć będzie

ELEKTRYCZNOŚĆ WOKÓŁ NAS

Wszyscy uczniowie będą uczestniczyć w wykładach z pokazami przygotowanych przez prof. Ewę Dębowską i dr. Bartosza Strzelczyka oraz moderowanych dyskusjach.

Uczestnicy zostaną podzieleni na 6-cio osobowe grupy, które wezmą udział w zajęciach warsztatowych:

- Warsztaty pomiarowe – dr Tomasz Greczyło; mgr Grzegorz Żakowicz
- Warsztaty praktyczne – dr Wojciech Gańcza; mgr Dobromiła Szczepaniak
- Warsztaty teoretyczne – dr Julian Furtak; mgr Karina Mularczyk-Sawicka
- Warsztaty pracy z tekstem – prof. Ewa Dębowska; mgr Natalia Buczak

Kierownikiem wycieczki będzie Tomasz Greczyło (IFD, UWr.). Opiekunami uczniów podczas wycieczki będą: Karina Mularczyk-Sawicka i Dobromiła Szczepaniak (LO Nr I), Natalia Buczak (LO Nr V) i Grzegorz Żakowicz (LO Nr XIII)

Ramowy plan Warsztatów

Wyjazd koleją do Jeleniej Góry – czwartek 24.10 o godz. 6.22 (REG na miejscu 8.47). Zbiórka o godz. **6.00 w holu Dworca Głównego PKP** we Wrocławiu.

Przejazd do Karpacza i dojście do Stacji Ekologicznej „Storczyk” około godz. 12.00. Zajęcia zgodnie z harmonogramem (układem zajęć).

Powrót – sobota 26.10 – wyjazd z Jeleniej Góry (REG) godz. 15.45. Przyjazd godz. **18.19 na Dworzec Główny** PKP we Wrocławiu.

Dane uczestnika/ucznia:

Imię i nazwisko:

.....

Adres zamieszkania:

.....

Numer telefonu kontaktowego **do rodzica/ów:**

.....

Oświadczam, że zapoznałem/am się z informacjami obejmującymi: program warsztatów, regulamin, koszty oraz miejsce pobytu, dane kierownika i opiekunów wycieczki.

Oświadczam, że nie ma przeciwwskazań lekarskich aby

..... imię i nazwisko uczestnika

uczestniczył(a) w Szkolnych Warsztatach Fizycznych.

Inne istotne informacje, które rodzice/opiekunowie chcą przekazać organizatorom wycieczki:

.....

.....

.....

Data i podpis ucznia:

.....

Podpisy rodziców/prawnych opiekunów:

.....

.....

Regulamin

I SZKOLNYCH WARSZTATÓW FIZYCZNYCH

1. Uczestników wycieczki obowiązuje odpowiedni strój. W górach może zacząć już padać śnieg. Może być bardzo zimno (meteo.edu.pl). Zatem koniecznie należy mieć:
 - ✓ wygodne, górskie buty (żadnych tramppek!),
 - ✓ kurtkę – ciepłą i przeciwdeszczową,
 - ✓ czapki, szaliki, rękawiczki.
2. Należy zabrać ze sobą także:
 - ✓ dokumenty (dowód osobisty lub legitymacja szkolna),
 - ✓ artykuły spożywcze do samodzielnego przygotowywania śniadań i kolacji,
 - ✓ zeszyt i długopis.

Ponadto przydatne nogą okazać się:

- ✓ plastry opatrunkowe, aspiryna lub inny środek na przeziębienia,
- ✓ latarki, ubrania na zmianę,
- ✓ śpiwory (dla tych, którzy nie zamówią pościeli),
- ✓ aparaty fotograficzne.

Niezbędne będą dobry humor i otwarte głowy!

3. W czasie wycieczki obowiązują uczniów postanowienia statutów szkół macierzystych oraz przepisy bezpieczeństwa.

Szczególnie przypominamy, że obowiązuje całkowity zakaz palenia papierosów, picia alkoholu oraz zażywania narkotyków.

- ❖ Niedopuszczalne jest samowolne oddalenie się od grupy.
 - ❖ Uczestników wycieczki obowiązuje punktualność.
 - ❖ W czasie przesiadek należy ściśle przestrzegać zaleceń opiekunów oraz kierownika wycieczki.
4. Uczestnicy wyjazdu są zobowiązani do przestrzegania regulaminu Karkonoskiego Parku Narodowego oraz regulaminu Stacji Ekologicznej „Storczyk”.
 5. W przypadku złego samopoczucia uczeń zgłasza się do kierownika wycieczki lub innego opiekuna.
 6. W przypadku nieprzestrzegania regulaminu, będą wyciągane konsekwencje zgodnie ze statutem szkoły.

Orientacyjne koszty wyjazdu to około 200 zł/osobę.

Układ zajęć

Zajęcia będą odbywały się zgodnie z harmonogramem, a konkretne godziny rozpoczęcia i zakończenia działań będą ustalane wspólnie na miejscu.

Zajęcia I dzień (24.10.2013 czwartek)

- Przejazd
- Wykład
- Warsztaty
- Obiadokolacja
- Warsztaty

Zajęcia II dzień (25.10.2013 piątek)

- Śniadanie
- Wykład
- Wycieczka
- Obiadokolacja
- Warsztaty
- Dyskusja

Zajęcia III dzień (26.10.2013 sobota)

- Śniadanie
- Ewaluacja
- Wykład
- Podsumowanie warsztatów
- Powrót