

Zapraszamy na spotkanie

Program spotkania

od godz. 14.15 do 15.15

Grupa 1:

„Eksperyment jako metoda zaciekawiania ucznia fizyką”

eksperymenty przeprowadzane za pomocą prostych
środków z optyki, elektryczności, rozchodzenia się fal

15.15 przerwa na kawę dla uczestników szkoleń

godz. 15.20

Grupa 2:

„Fizyka na niebie”

jak obserwować ruchy Słońca, Księżycy i Ziemi

godz. 16.20

pytania, podsumowanie, rozdanie materiałów,
zakończenie konferencji

Pomagamy uczyć

Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
i Zachodniopomorskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
zapraszają
nauczycieli fizyki w gimnazjum na warsztaty

„Efektywne nauczanie – uczenie się fizyki. Różnorodność rozwiązań dydaktycznych w klasie i na zajęciach pozalekcyjnych”.

zajęcia poprowadzi **Sławomir Ziemicki**

Sławomir Ziemicki – wieloletni nauczyciel na wszystkich szczeblach szkolnictwa,
znany i lubiany pedagog, wprawny eksperymentator, autor podręczników
szkolnych do poprzedniej i do nowej podstawy programowej, autor znanych
publikacji pomocniczych (m.in. „Fizyka z zadaniami”), ekspert unijnego programu
MOVE i wielu innych projektów.

Doradca metodyczny, a następnie dyrektor Wojewódzkiego Ośrodka
Metodycznego w Siedlcach; recenzent MENiS; w latach 1996–2000
wicedyrektor Departamentu Strategii Edukacyjnej, a później Departamentu
Kształcenia i Wychowania w Ministerstwie Edukacji Narodowej.
Popularyzator nauk fizycznych i astronomii.

Data i miejsce spotkania

15 kwietnia 2010 roku (czwartek)

grupa I: od godz. 14.15 do 15.15

grupa II: od godz. 15.20 do 16.20

Zachodniopomorskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
ul. Gen. J. Sowińskiego 68, 70-236 Szczecin



Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne

Materiały dla uczestników

- oprócz ważnych i ciekawych informacji oraz praktycznych pokazów, które są największą wartością tego spotkania, nauczyciele otrzymają pakiet konferencyjny, a w nim między innymi grę dydaktyczną „Fizyczne bingo”
- przeznaczymy też dużą liczbę materiałów pomocniczych do rozlosowania wśród uczestników (potrzebne aktualnie książki, użyteczne pomoce naukowe – jak na przykład foliogramy, wskaźniki laserowe i klasyczne z rysikiem do paneli dotykowych, szablony mapki nieba, małe wagi elektroniczne)

Potwierdzenie obecności

- tel. (22) 36 83 718, fax (22) 36 83 888 (w dni robocze w godzinach 8.00–16.00) lub e-mail: potwierdzenia@wsip.com.pl do 12 kwietnia 2010 r.
- Prosimy wpisać: **„Fizyka-Szczecin”** oraz podać imię, nazwisko, skrócone dane szkoły i wybraną grupę (mogą być obie)

Zgłoszenia są niezbędne dla zapewnienia właściwej liczby materiałów dla nauczycieli; liczba miejsc może być ograniczona, a wtedy decyduje kolejność zgłoszeń.

www.wsip.pl infolinia: 0 800 220 555