



Zderzenia -98

XIII Jesienna Szkoła PROBLEMY DYDAKTYKI FIZYKI

NR1(16)

Borowice 10 listopada 1998 r.

Drodzy Czytelnicy,

Trafia do Was już szesnasty numer Zderzeń - biuletynu towarzyszącego Warsztatom Komputerowym i Jesiennym Szkołom. Pismo redagowane zawsze było w znacznej mierze przez uczestników Szkoły. Zapraszamy i teraz.

Tu jest miejsce na wasze uwagi: te bardzo poważne i te jak najbardziej żartobliwe, te zupełnie na temat i te trochę mniej. Bądź współredaktorem Zderzeń

Spotykamy się trzynasty raz. Szkoła odbywa się nieco później niż tradycyjnie. Czekaliśmy na zatwierdzenie ważnych elementów reformy ryzykując znacznie gorszą pogodę. Wygląda na to, że się udało. Podstawy w ostatecznej wersji są już praktycznie zatwierdzone i dojadą dziś po południu z resztą materiałów. Chcemy przedyskutować ich konsekwencje w praktyce nauczania fizyki.

Pracować będziemy w grupach. Chcemy wyniki prac wydać w formie raportu i przesłać wszystkim uczestnikom. Stąd bardzo ważna rola liderów grup.

Dziś wieczorem podzielimy się na grupy warsztatowe. Na zajęcia zapraszają:

Stanisław Plebański: Modelowanie numeryczne w nauczaniu fizyki -

Grupa początkujących - arkusz kalkulacyjny

Grupa zaawansowanych - Visual Basic

Sławomir Ziemicki - Opis osiągnięć programowych

Zespół Nowa Matura - Konstruowanie zadań egzaminacyjnych

Krzysztof Gębura - Program *Modellus* w nauczaniu fizyki

Małgorzata Cieślak - Bieleninik i Zygmunt Olesik - Zastosowanie kalkulatorów graficznych w nauczaniu fizyki

Krystyna Sujak-Lesz i Leszek Ryk - Pierwsze lekcje a autorytet nauczyciela

Tadeusz Pasierb - Powrót po czterech latach do warsztatów optycznych

W środę w porze obiadowej w kawiarni wystawią swoje pomoce szkolne przedstawiciele PHYWE, a w czwartek przedstawiciele Fabryki Pomocy Szkolnych w Nysie.

Uwaga !

Z przyczyn, najkrócej mówiąc, rynkowych musimy zakończyć pobyt w Ośrodku kolacją w piątek (13-go).

BOROWICE

Jest to wioska, której malownicze położenie w Dolinie Pięciu Potoków u splotu Granicznika, Borówki, Modrzyka, Jodłówki i Jeleniego Potoku sprawia, że wioska ma charakter wczasowiska. Borowice leżą na wysokości 625-710 metrów nad poziomem morza. Zajmują obszerną polanę śródleśną otoczoną świerkowymi lasami regla dolnego. W północnej części Borowic znajdują się Borowickie Skałki.

Pierwsza wzmianka o Borowicach datowana jest na 1768 r. Wówczas Borowice nazywały się Baberhauser. W 1945 r. przyjęto nazwę Bobrowice, którą zmieniono w 1946 r. na Babice, a w 1950 przyjęto obecną nazwę miejscowości: Borowice. Za datę powstania wioski przyjmuje się rok 1644, kiedy uciekający z Czech przed prześladowaniami religijnymi Martin Marksteiner osiadł w ówczesnych dobrach hr.Von Schaffgotschona. Z czasem w malowniczej dolinie powstała osada złożona z kilku bud pasterskich.

Formę popularnego, choć małego wczasowiska Borowice przyjęły po II wojnie światowej. Wioska liczy około 200 mieszkańców, których znaczna część do niedawna trudniła się rolnictwem (było prawie 30 gospodarstw rolnych). Borowice zajmują powierzchnię około 816 ha, z czego 106 ha stanowią użytki rolne, zaś 658 ha - lasy.

Wielką popularność Borowice zdobyły goszcząc, oprócz jesiennych Szkół PDF, Sudeckie spotkania *Gitara i pióro* (w sierpniu 98 Jacek Turnau poprowadził już X spotkania)



**UNIWERSYTET WROCŁAWSKI,
INSTYTUT FIZYKI DOŚWIADCZALNEJ**

OSI CompuTrain S.A. w Warszawie



**WOJEWÓDZKI OŚRODEK METODYCZNY
we Wrocławiu**

KURATOR OŚWIATY we Wrocławiu