



Nabór uczniów II klas gimnazjalnych do zajęć testujących z fizyki IX-2012-IV 2013

Dzięki środkom pozyskanym przez Urząd Miejski w Elblągu w roku szkolnym 2012/2013 zostanie przeprowadzonych aż 1020 dodatkowych godzin zajęć z fizyki dla 180 uczniów.

We wrześniu br. rozpocznie się II etap zajęć testujących z fizyki dla elbląskich gimnazjalistów. Zajęcia będą realizowane od września do kwietnia w ramach projektu „Eksperyment edukacją przyszłości – innowacyjny program kształcenia w elbląskich szkołach gimnazjalnych” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Innowacyjne metody nauczania prowadzone będą w salach wyposażonych w zestawy eksperymentalne, a dzięki swojej formie będą rozbudzały ciekawość, fascynację oraz zainteresowanie poznawaniem zjawisk i zagadnień wymagających badań. Młody człowiek już od pierwszych lekcji będzie miał okazję zapoznać się w sposób praktyczny z zasadami fizyki wykorzystując przy tym nowoczesne pomoce dydaktyczne. Dzięki prowadzeniu zajęć metodą eksperymentu, badań i obserwacji, młodzież będzie w praktyczny sposób poznawać zjawiska występujące w mechanice, optyce, termodynamice itp.

Ponadto projekt zakłada opracowanie i wdrożenie nowych, bardziej skutecznych niż dotychczasowe, metod nauczania fizyki w szkole gimnazjalnej z zastosowaniem nowoczesnych pomocy naukowych. Opracowane i testowane w projekcie metody będą opierać się głównie na dochodzeniu do zrozumienia zjawisk otaczającego świata poprzez aktywne działanie, poszukiwanie, obserwowanie i opisywanie rezultatów. Proponowana metoda różni się od dotychczas dominujących metod pogadanki i wykładu aktywnym udziałem ucznia w procesie dydaktycznym. Rozwija umiejętności praktycznego wykorzystania posiadanej wiedzy, umiejętności związane z rozpoznawaniem i definiowaniem problemów i zależności oraz stosowaniem metod badawczych. To nowy, skuteczniejszy niż dotychczas stosowane, instrument, który w większym stopniu zachęci i zaangażuje uczniów do rozwijania kompetencji naukowo-technicznych poprzez naukę fizyki, a jednocześnie rozwiąże problem małego zainteresowania uczniów edukacją na kierunkach politechnicznych i matematyczno-przyrodniczych.



Zainteresowani uczniowie z drugich klas gimnazjalnych proszeni są o zgłoszenie chęci udziału z zajęciach testujących w sekretariacie szkoły. Nabór do zajęć testujących ogłoszony będzie **od dnia 03.09.2012 do dnia 16.09.2013r.**

Głównym celem projektu jest zwiększenie efektywności kształcenia w elbląskich szkołach gimnazjalnych w zakresie nauk matematyczno -przyrodniczych poprzez opracowanie i pilotażowe wdrożenie innowacyjnych metod nauczania.