

FENIKS

*Nasza szkoła od marca 2009 roku uczestniczy w projekcie Feniks.
(projekt zakończony)*

FENIKS - długofalowy program odbudowy, popularyzacji i wspomagania fizyki w szkołach w celu rozwijania podstawowych kompetencji naukowo-technicznych, matematycznych i informatycznych uczniów

Trzyletni program edukacyjny FENIKS, realizowany w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, 1/POKL/3.3.4/08, adresowany jest do uczniów i nauczycieli gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych.

Program jest realizowany przez konsorcjum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego w Kielcach i Uniwersytetu Rzeszowskiego <http://www.feniks.ujk.kielce.pl/>

Cele projektu w odniesieniu do uczniów:

- rozwijanie podstawowych kompetencji naukowo-technicznych, matematycznych i informatycznych
- rozbudzanie i zaspokojenie naturalnej ciekawości poznawczej
- pogłębianie zainteresowania zjawiskami otaczającego świata
- propagowanie metody naukowej fizyki
- samodzielne wykonywanie eksperymentów pomiarowych i ich opracowywanie
- prezentację wyników prac na konkursach
- wzbudzanie motywacji do samodzielnego uczenia się
- uczenie krytycznego, analitycznego myślenia

Celem zajęć pozalekcyjnych jest rozszerzenie i pogłębienie znajomości fizyki. Na zajęciach, przede wszystkim przeprowadzamy doświadczenia, które pomagają nam w zrozumieniu i zapamiętaniu nowych treści. Również przygotowujemy się do samodzielnego wykonania i opracowania doświadczeń wykonanych w pracowniach uczelnianych. Bardzo ważnym elementem zajęć pozalekcyjnych w szkole jest przygotowanie "projektów fizycznych". Projekty te wezmą udział w konkursie szkolnym, a następnie wojewódzkim. Nagrodą dla laureatów jest wyjazd na obóz naukowy

• I semestr projektu

W II półroczu roku szkolnego 2008/2009 zaczęliśmy naszą przygodę z projektem. Przez 12 tygodni, spotykaliśmy się na dwugodzinnych zajęciach pozalekcyjnych realizując pakiet: "Droga do gwiazd - astronomia, astrofizyka, kosmologia".

24 marca 2009 r. odwiedziliśmy Uniwersytet Matematyczno - Przyrodniczy im Jana Kochanowskiego w Kielcach. Wizyta w uczelni obejmowała wykład i pokazy fizyczne oraz

warsztaty, które odbywały się w planetarium oraz obserwatorium astronomicznym.

8 maja 2009r odbyły się w naszej szkole zajęcia przeprowadzone przez pracowników Uniwersytetu Humanistyczno - Przyrodniczego Jana Kochanowskiego w Kielcach. Wszyscy uczniowie naszego gimnazjum mogli zapoznać się z najatrakcyjniejszymi doświadczeniami pokazowymi wykonywanymi w oparciu o specjalne zestawy zakupione dla realizacji projektu





Przeprowadzamy doświadczenia w szkole

Planetarium



Wykład z pokazami



- **II semestr projektu**

W I semestrze roku szkolnego 2009/2010 realizowaliśmy pakiet: "Fizyka w służbie człowieka".

1 grudnia 2009 pojechaliśmy na Uniwersytet Matematyczno - Przyrodniczy im Jana Kochanowskiego w Kielcach. Wizyta w uczelni obejmowała wykład i pokazy fizyczne oraz warsztaty, które odbywały się w laboratoriach Instytutu Fizyki



„Fizyka w służbie człowieka” – zajęcia w laboratoriach na uczelni UJK w Kielcach – 1 grudnia 2009





- **III semestr projektu**

W II semestrze roku szkolnego 2009/2010 zajmowaliśmy się pakietem „Procesy falowe - OD huśtawki do tsunami”

11 maja 2010 r. odwiedziliśmy Uniwersytet Matematyczno - Przyrodniczy im Jana Kochanowskiego w Kielcach. Wizyta w uczelni obejmowała wykład i pokazy fizyczne oraz warsztaty, które odbywały się w laboratoriach Instytutu Fizyki UJK.



„Procesy falowe - Od huśtawki do tsunami” - trzeci semestr realizacji projektu. Wyjazd na zajęcia na UJK odbył się 11 maja 2010r



- **IV semestr projektu**

W pierwszym półroczu roku szkolnego 2010/2011 realizujemy pakiet „Ciepło i silniki”