

Finale konkursu projektów naukowych projektu FENIKS

Uniwersytet Rzeszowski
15 i 16 czerwca 2009



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



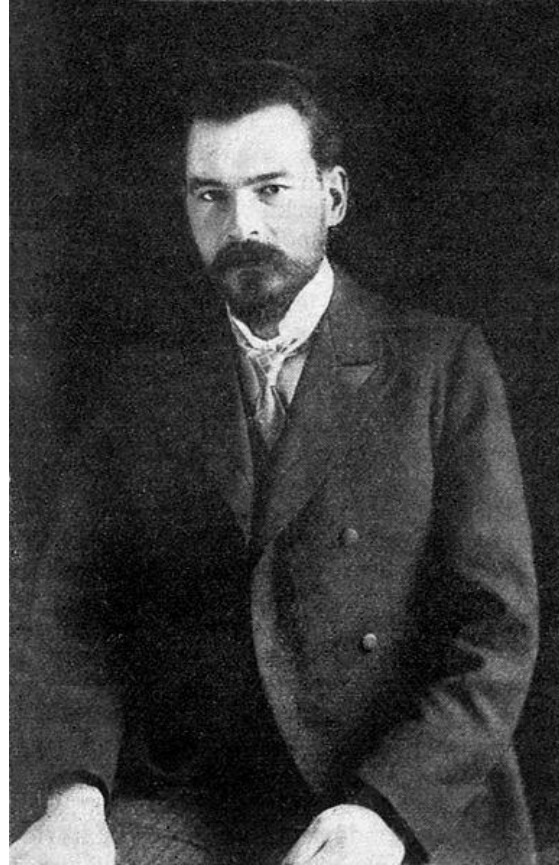
FENIKS

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



Projekt FENIKS jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego KAPITAŁ LUDZKI

Marian Smoluchowski



1872 - 1917

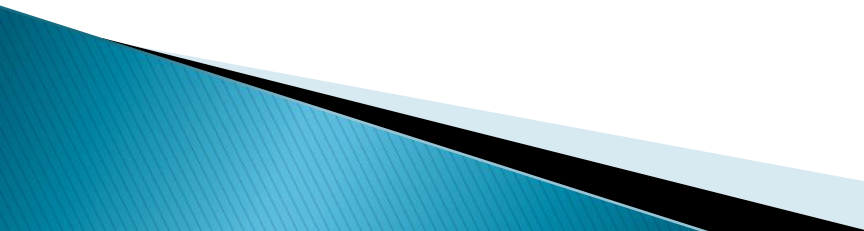
„Znaczenie nauk ścisłych w wykształceniu ogólnym” – 29 maja 1917

- ▶ Fizyka i chemia, na równi z innymi naukami opisowo-przyrodniczymi, kształcą zdolność bezpośredniej obserwacji, spostrzegawczości i samodzielności sądu. Uczą czytać prawdę nie z bibuły ani z własnej fantazji, lecz tylko z **obserwacji przyrody**.
- ▶ Żeby ta ich charakterystyczna cecha zaznaczyła się również i w szkole, musimy ich uczyć w sposób **prawidłowy**.
- ▶ Nie tylko pokazując *ex cathedra* doświadczenia, ale opierając się na **własnoręcznych ćwiczeniach** uczniów w pracowni fizycznej i chemicznej, na **własnej obserwacji przyrodniczej**.

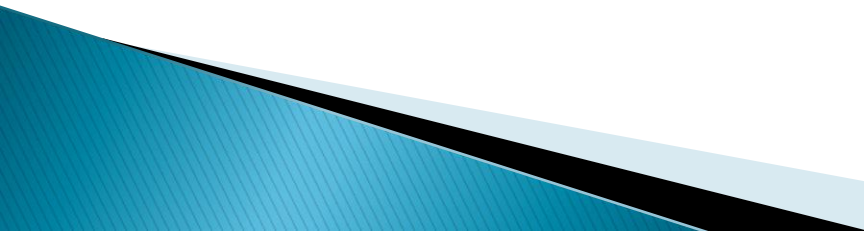
Konsorcjum trzech uniwersytetów

- ▶ **Uniwersytet Jagielloński** w Krakowie (lider)
woj. małopolskie – 70 szkół, 700 uczniów
- ▶ **Uniwersytet Jana Kochanowskiego** w Kielcach
woj. świętokrzyskie – 100 szkół, 1000 uczniów
- ▶ **Uniwersytet Rzeszowski**
woj. podkarpackie – 80 szkół, 800 uczniów

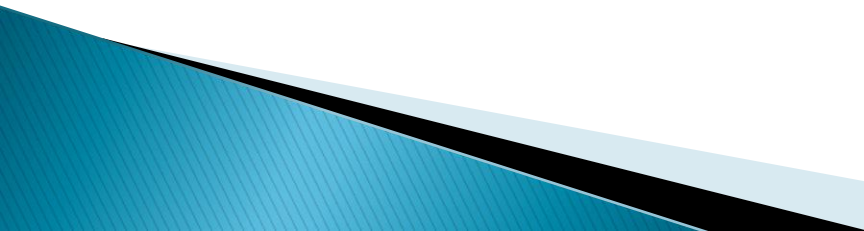
Zadania w projekcie FENIKS

- ▶ 24 godz. zajęć w semestrze z nauczycielami
 - ▶ 5 godz. pobytu w Instytucie Fizyki na wykładach oraz w pracowniach fizycznych
 - ▶ **Konkurs projektów naukowych**
 - ▶ Wizyty pracowników IF w szkołach z pokazami
 - ▶ Portal edukacyjno-multimedialny
 - ▶ Liga fizyczna
 - ▶ Obozy naukowe
- 

Podziękowania

- ▶ Państwu nauczycielom
 - ▶ JM Rektorowi Uniwersytetu Rzeszowskiego
Prof. dr. hab. Stanisławowi Uliaszowi
 - ▶ Prorektorowi UR ds. Rozwoju i Polityki Finansowej
Prof. dr hab. Czesławowi Puchalskiemu
 - ▶ Pracownikom Instytutu Fizyki UR
 - ▶ Pracownikom administracji uniwersyteckiej
- 

Plan finału

- ▶ 10:00 – 12:00 prezentacja 11 najlepszych prac
 - ▶ 12:00 – 12:30 przerwa na posiłek
 - ▶ 12:30 – 13:30 sesja plakatowa, głosowanie
 - ▶ 13:30 ogłoszenie wyników, wręczenie nagród
- 

Komisja konkursowa

- ▶ Prof. dr hab. Ryszard Kępa – Dyrektor IF UR
– przewodniczący
 - ▶ dr Izabela Piotrowska
 - ▶ dr Małgorzata Pociask
- 