

# Nasza szkoła rusza ze współpracą z ESERO

W ramach programu ESERO wspieramy proces nauczania przedmiotów ścisłych poprzez ukazanie ich w kontekście tematyki kosmicznej. Lekcje uzupełnione o tę perspektywę zwiększają zainteresowanie uczniów nauką, motywują do poszukiwania wiedzy i rozwijania nowych umiejętności. Kontekst kosmiczny zapewniamy przez szereg uzupełniających się działań.

Europejskie Biuro Edukacji Kosmicznej ESERO to program edukacyjny Europejskiej Agencji Kosmicznej ESA. Centrum Nauki Kopernik jest jego koordynatorem w Polsce.

## Sieć ESERO

Europejski program ESERO angażuje miliony uczniów i tysiące nauczycieli w swoje działania dzięki sieci narodowych biur ESERO działających w 12 krajach członkowskich Europejskiej Agencji Kosmicznej. Każde z biur uwzględnia specyficzne potrzeby danego kraju realizując program dostosowany do lokalnego systemu edukacji. To indywidualne podejście wspierane jest poprzez wymianę doświadczeń i wiedzy pomiędzy poszczególnymi biurami ESERO. Co najmniej raz w roku przedstawiciele poszczególnych oddziałów spotykają się, by omówić dotychczasowe działania i rozwinąć wspólną strategię pracy, przy zachowaniu dużej autonomii koordynatorów krajowych w zakresie kształtowania własnych projektów edukacyjnych. Dzięki takiej strukturze eksperci z wielu dziedzin i wielu krajów mogą skutecznie trafić do znacznie większej liczby uczniów i nauczycieli, niż w przypadku rozłącznych organizacji czy też scentralizowanej instytucji.



## Działalność w Polsce

Jednym z efektów wstąpienia Polski do Europejskiej Agencji Kosmicznej w 2012 r. było uzyskanie dostępu do wypracowanego przez dziesięciolecia wachlarza innowacyjnych zasobów edukacyjnych o tematyce kosmicznej. W kwietniu 2014 roku, agencja wybrała Centrum Nauki Kopernik jako polskiego koordynatora odpowiedzialnego za upowszechnianie oraz współtworzenie tych zasobów w naszym kraju właśnie w ramach projektu ESERO. Współpracę między obiema instytucjami reguluje umowa ramowa, odnawiana co kilka lat, definiująca planowany zakres działań edukacyjnych na dany okres oraz poziom finansowania udostępnianego przez ESA oraz CNK na potrzeby ich realizacji. Dokładny plan aktywności ESERO-Polska ustalany jest na początku każdego roku kalendarzowego przez Centrum Nauki Kopernik i wysyłany do akceptacji przez Europejską Agencję Kosmiczną. Zakłada on przede wszystkim wsparcie polskich nauczycieli poprzez rozwijanie ich kompetencji oraz popularyzację astronautyki przez organizację wydarzeń o tematyce kosmicznej skierowanych do uczniów i szerokiej publiczności.



Sztandarowym wydarzeniem w programie ESERO Polska są coroczne dwudniowe warsztaty pt. Kosmos w szkole. Wspierają one proces nauczania przedmiotów ścisłych poprzez ukazanie ich w kontekście tematyki kosmicznej. Ważnym elementem warsztatów jest przedstawienie nauczycielom nowatorskich sposobów pracy oraz rozwijania zainteresowań uczniów zdolnych.

W dniu 22 października pani Magdalena Siedliska wzięła udział w szkoleniu zorganizowanym przez Centrum Nauki Kopernik – by móc w ramach wspierania uczniów zdolnych z naszej szkoły uczestniczyć w projektach organizowanych przez ESERO.

Dzięki szkoleniu i zaangażowaniu zdolni uczniowie o zainteresowaniach informatycznych i astronomicznych przystąpią w roku szkolnym 2016/2017 do projektu „Kosmos w szkole”.