



**Oferta oddziału realizującego innowację matematyczno-przyrodniczą  
pn. „Atomowi bywalcy ekologicznego RAJu”**

Innowacja matematyczno – przyrodnicza „**Atomowi bywalcy ekologicznego RAJu**” stawia na aktywność i jakość podejmowanych działań prowadzących do doskonalenia kompetencji ucznia umożliwiającą dobre funkcjonowanie we współczesnym świecie. Przewodnikiem i mentorem tych działań jest nauczyciel. Współczesny świat potrzebuje ludzi myślących, kreatywnych i pracujących twórczo oraz potrafiących współpracować z innymi. Zatem warto, by uczeń był świadomy swoich możliwości i zaangażowany w proces uczenia się przez doświadczanie.

**ZAŁOŻENIA**

Oferta skierowana do uczniów wykazujących zainteresowania i uzdolnienia matematyczno-przyrodnicze i realizująca treści ponadprogramowe oparte o obecnie realizowaną innowację programowo-organizacyjną pn. „Atomowi bywalcy ekologicznego RAJu” z zakresu matematyki, chemii i biologii w korelacji z geografią i fizyką, planowana do realizacji w ramach dodatkowych zajęć edukacyjnych w wymiarze 2 godzin tygodniowo dla jednego oddziału (6 godzin w cyklu).

Niniejsza innowacja zakłada:

1. Rozwijanie i utrwalanie wiedzy i umiejętności uczniów, które są wyjściową bazą dla kolejnego etapu edukacyjnego oraz wprowadzanie treści ponadprogramowych spójnych z podstawą programową kształcenia ogólnego.
2. Bezpośrednie poznawanie rzeczywistości w trakcie zajęć laboratoryjnych, terenowych pobudzających krytyczne myślenie uczniów oraz stawianie hipotez i logiczne wnioskowanie.
3. Rozbudzanie zainteresowań i dociekliwości poznawczej uczniów poprzez nauczanie polisensoryczne.
4. Skuteczne przygotowanie do konkursów i olimpiad z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych o zasięgu co najmniej wojewódzkim i ogólnopolskim.
5. Możliwość wymiany doświadczeń z rówieśnikami z innych szkół oraz udział w zajęciach laboratoryjnych prowadzonych przez pracowników naukowych i studentów uczelni wyższych.
5. Kształcenie umiejętności ponadprzedmiotowych, które mają zapewnić uczniom dobre funkcjonowanie we współczesnym świecie, a przez to doskonalenie kompetencji kluczowych, zwłaszcza:
  - matematycznych i naukowo - technicznych: umiejętność wykorzystania narzędzi matematyki w życiu codziennym, formułowania sądów opartych na rozumowaniu matematycznym, formułowania wniosków opartych na obserwacjach empirycznych dotyczących przyrody,
  - umiejętności uczenia się: rozpoznawanie własnych potrzeb edukacyjnych, wyszukiwanie, selekcionowanie i krytyczna analiza informacji,
  - informatycznych: sprawne posługiwanie się nowoczesnymi technikami informacyjno-komunikacyjnymi;
  - społecznych i obywatelskich: głównie praca zespołowa.

## Gimnazjum nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Olecku

### **PRZEWIDYWANE EFEKTY**

1. Udział i odnoszenie sukcesów przez uczniów w konkursach i olimpiadach z zakresu przedmiotów: chemia, matematyka, biologia, geografia, fizyka.
2. Samodzielne wykonywanie eksperymentów, doświadczeń w sposób zgodny z przepisami bhp, prowadzenie obserwacji i wyciąganie odpowiednich wniosków.
3. Sprawne korzystanie z zasobów Internetu: komunikowanie się przez portale edukacyjne.
4. Kreatywne i krytyczne podejście ucznia do rozwiązywania problemowych sytuacji i zadań.

### **ZASADY REKRUTACJI**

Do oddziału klasy pierwszej gimnazjum, realizującego innowację matematyczno-przyrodniczą ubiegać się mogą uczniowie, którzy:

- lubią przyrodę, matematykę,
- lubią rozwiązywać zadania,
- lubią eksperymentować, prowadzić obserwacje.

Kandydat do oddziału klasy pierwszej, realizującego innowację matematyczno – przyrodniczą powinien spełniać następujące warunki:

1. Złożyć kartę zgłoszenia/wniosek [\[link\]](#) do dnia **7 kwietnia 2014 r.** w sekretariacie szkoły (pokój nr 106) wraz z pisemną zgodą rodziców (opiekunów prawnych), potwierdzającą wolę podjęcia nauki ich dziecka w oddziale realizującym innowację matematyczno-przyrodniczą [\[link\]](#).
2. Uzyskać dobre oceny z przedmiotów: matematyka, przyroda i informatyka. Oceny ze wskazanych zajęć edukacyjnych będą przeliczane na punkty, zgodnie z procedurą określoną w ust. 7 *Zasad rekrutacji* [\[link\]](#).
3. Spełnić dodatkowe kryteria, o których mowa w ust. 8 i 10 *Zasad rekrutacji*, w przypadku większej liczby kandydatów do oddziału.