

# **Wirtualna Akademia Astronomii w działaniu**

**Katarzyna Książek**

*Uniwersytet Opolski, Instytut Fizyki, ul. Oleska 48, 45-055 Opole  
kasiak@uni.opole.pl*

Wirtualna Akademia Astronomii powstała 2013 z inicjatywy konsorcjum Uniwersytetu Opolskiego i Opolskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk. Konsorcjum realizowało projekt „Internetowy Odkrywca Światów i Ty możesz zostać Kopernikiem” finansowany w ramach Ścieżek Kopernia ze środków na realizację projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami” (Poddziałanie 1.1.3).

Realizacja projektu była sukcesem i postanowiono kontynuować rozpoczęte działania. Pracownicy Instytutu Fizyki Uniwersytetu Opolskiego w ramach działań popularyzatorskich zaspokajali potrzeby uczniów i nauczycieli Opolszczyzny. Wirtualna Akademia Astronomii zaczęła żyć życiem jednostki uniwersyteckiej, dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalny. W latach 2015-2016 Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w wspierało działania WAA w ramach działalności upowszechniającej naukę.

Wirtualna Akademia Astronomii ma swoją własną ścieżkę edukacyjną. Uczniowie wstępując do Akademii zaliczają kolejne roczniki, uczęszczając na zajęcia i biorąc udział w konkursach astronomicznych. System organizacyjny jest zbliżony do systemu bolońskiego (3 lata pierwszego stopnia 2 lata drugiego stopnia i 4 lata trzeciego stopnia). Co roku astronomowie otrzymują certyfikaty ukończenia roku WAA. Kończąc pierwszy stopień otrzymują dyplom i tytuł młodszego astronoma Wirtualnej Akademii Astronomii.

Prowadzone są zajęcia w formie wykładów, warsztatów, wyjazdów obserwacyjnych. Jednak największą atrakcją są Astronomiczne Obozy Naukowe WAA. Przeznaczone są dla uczniów najbardziej aktywnych, którzy wykonają pracę badawczą i prezentują ją na konkursach badawczych. Działalność podstawowa WAA może być organizowana bez wsparcia finansowego, jednak Astronomiczny Obóz Naukowy organizowany jest tylko przy wsparciu finansowym. Podczas obozów zawsze odwiedzane są atrakcyjne miejsca na mapie astronomicznej Polski. Pierwszy wyjazd naukowy realizowany był przez członków Fundacji Aleksandra Jabłońskiego i odbył się i na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu, w Obserwatorium Astronomicznym w Piwnicach, w Astrobazie w Niedźwiadach. Drugi wyjazd organizowany był przez Koło Wychowanków Młodzieżowego Obserwatorium Astronomicznego i odbył się w Niepołomicach i Krakowie. Trzeci obóz organizowała Wirtualna Akademia Astronomii i odbył się w Czardworku (Przysietnica k. Brzozowa) przy wsparciu Politechniki Rzeszowskiej i Obserwatorium Astronomicznego w Rzepienniku. Wspólna praca: nauczycieli szkolnych, animatorów, pracowników naukowych, studentów i wolontariuszy owocuje dobrą zabawą z uczniami szkół na wszystkich poziomach edukacyjnych. W cyklu najważniejszy jest nauczyciel, to jego potrzeby i pomysły stara się zrealizować zespołów WAA.

W najbliższych planach połączenie astronomii z lotnictwem i wyjazd studentów II Liceum Ogólnokształcącego w Opolu i Zespołu Szkół w Dobrzenu Wielkim na obóz naukowy: Kosmiczne emocje. Warsztaty astronomiczno-lotnicze realizowany w ramach Erasmus Plus.