

Humaniści w astronomii

I Liceum ogólnokształcące im. Marcina Kromera w Gorlicach – mogłoby się wydawać, że jest to szkoła jakich wiele. Jest najstarszą w powiecie gorlickim szkołą ponadgimnazjalną. Została powołana do życia za czasów panowania Franciszka Józefa w 1906 roku. Szkoła mieści się w jednym z najpiękniejszych w Gorlicach gmachów, który został przekazany do użytku w 1913 roku. Imię Marcina Kromera nadano jej w 1918 roku.

I LO im. M. Kromera jest szkołą nowoczesną w kształceniu, tradycyjną w wychowaniu – przyjazną i wymagającą. (fot. 1) W takiej oto szkole, z inicjatywy nauczyciela fizyki mgr Roberta Góry, postanowiono przełamać pewne stereotypy związane z nauczaniem fizyki i astronomii. I tak zaczyna się opowieść, jak z uczniami klas humanistycznych można zmienić spojrzenie na nauki ścisłe. Początek dała uczennica Aleksandra Rzepka, która w finale Ogólnopolskiego Konkursu na referat z zakresu astronomii i astronautyki podczas XXXIX OMSA w Grudziądzu została bardzo ciepło przyjęta i za swoją pracę wierszem pisaną „Czarna dziura – prawdziwa historia” uzyskała nagrodę publiczności. (fot. 2) Poniżej zamieszczam krótki fragment tej pracy:

„Dawno, dawno temu...”

Galaktyka się bawiła
Czarne dziury utworzyła.
Wszystko w nich pozamykano-
Nawet światło tam zostało.
Jest niezwykła tajemnica
Bez powrotu to granica-
Powierzchnia nazywana horyzontem zdarzeń
Przyczyniła się do spełnienia pewnych ludzi marzeń.
John Michell – to właśnie on
Jako pierwszy rozważał zagadkę tą.
Kiedyś powstała ogólna teoria względności,
Stworzona przez Einsteina w jego świetności.
Pierwsze rozwiązanie jego równania,
Użyte do czarnej dziury opisywania
Znalazł Karl Schwarzschild w 1916 roku,
Lecz za ciekawostkę uznali to ludzie patrzący na to z boku.”(...)

Sukces ten nie byłby możliwy gdyby nie wsparcie finansowe Pani Ewy Wachowicz, absolwentki naszej szkoły (miss Polonia, wicemiss świata i producentka telewizyjna wielu programów kulinarnych), która w całości pokryła koszty pobytu uczennicy w Grudziądzu. Aby okazać swoją wdzięczność grupka uczennic (Aleksandra Rzepka, Aneta Ptak, Anna Augustyn i inni) pod kierunkiem Roberta Góry zorganizowała tzw. spotkanie z gwiazdami – poetycko-muzyczne spojrzenie w kosmos połączone ze spotkaniem z Ewą Wachowicz. Uczennice poświęcając swój wolny czas samodzielnie wykonały odpowiednie dekoracje i zadbały o całą oprawę spotkania. (fot.3, 4 i 5)

Idąc za ciosem, w/w uczennice wraz ze swoim nauczycielem postanowiły spróbować swoich sił w kolejnym konkursie – tym razem międzynarodowym, artystyczno-astronomicznym „Ars Astronomica” organizowanym przez stowarzyszenie Astronomia NOVA. Za samodzielnie napisany utwór „Mały – wielki krok” i nagrany do niego teledysk zdobyły I miejsce. Można go wysłuchać i oglądać tutaj: <http://youtu.be/oQ648jyKzqM>

Pod wrażeniem kreatywności uczniów i ich artystycznych osiągnięć była też Pani Ewa Wachowicz, która w telewizji i na swoim fanpage na Facebooku postanowiła promować te sukcesy.

Uczennice wraz z mgr Robertem Górą, nie chcąc spoczywać na laurach, postanowiły pójść za ciosem i na przyszły rok planują wydać zbiór opowiadań o kosmosie „Astronomia wierszem pisana” oraz nagrać płytę z utworami poświęconymi szeroko rozumianej fizyce i astronomii. Aby te plany mogły zostać zrealizowane niezbędne jest odpowiednie wsparcie finansowe. Dlatego najbliższe miesiące przeznaczone są na poszukiwanie sponsorów mogących pomóc w realizacji tych zamierzeń – każda pomoc jest mile widziana (zainteresowani mogą pisać na adres mailowy: glinik4@onet.eu)

Więcej informacji o szkole i sukcesach uczennic można znaleźć na stronie szkoły (www.kromer-gorlice.pl) oraz na profilu oficjalnym szkoły na Facebooku.

Jak więc widać każdego można zainteresować naukami ścisłymi – wystarczy tylko odpowiednie podejście do ucznia, aby mógł wykazać się swoją kreatywnością. A zachętą dla wszystkich niech będzie poniższe, jakże w obecnych czasach, aktualne motto:

„Dziś, bardziej niż kiedykolwiek, nauka wydaje się kluczem do przetrwania. Zarówno dla naszej planety, jak i nas samych jako narodu oraz naszego dobrobytu i bezpieczeństwa. Nadszedł czas, byśmy znów naukę zaczęli traktować jako jedną z najważniejszych dziedzin życia”. - Barack Obama

mgr Robert Góra



Fot. 1



fot. 2



fot. 3



fot. 4



fot. 5