

Planowany program działalności koła w ramach konkursu:

„A jednak się kręci”

- I. Nazwa instytucji w ramach której koło działa:
*I Liceum ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Bielsku-Białej,
ul. Listopadowa 70*
- II. Nazwa koła zainteresowań, przewodniczący, opiekun lub nauczyciel prowadzący
Koło Astronomiczne, osoba prowadząca: Mirosław Czachor
- III. Liczba członków:
około 10 osób (od 7 do 14)
- IV. Przedział wiekowy członków koła:
w tym roku uczniowie klas pierwszych liceum (16 lat)
- V. Terminy i krótki opis dotychczasowych spotkań:
Spotkania odbywają się jeden raz w tygodniu, w środę. Zaczynają się o godzinie 7:00 i trwają do godziny 8:00.
Z uwagi na to, że w tym roku na zajęcia uczęszczają uczniowie jedynie klas pierwszych tematyka dotychczasowych zajęć dotyczyła podstaw astronomii.
Z powodu złej pogody odbyły się tylko jedno zajęcia obserwacyjne i omawiane były podstawy obserwacji oraz obsługi przyrządów obserwacyjnych
- VI. Dyspozycja sprzętem do obserwacji (lunety, lornetki, teleskopy) jak również materiałami dydaktycznymi niezbędnymi do realizacji tematów zawartych w programie konkursowym. Opis pomocy i materiałów dydaktyczno-edukacyjnych wykorzystywanych podczas realizacji projektu:
Dzięki dużemu zaangażowaniu zeszłorocznych uczestników Koła Astronomicznego i życzliwemu wsparciu Dyrekcji Szkoły udało się odnowić lub stworzyć następującą bazę przyrządów:
 - Teleskop systemu Newtona, o ogniskowej 1400mm, i średnicy lustra

głównego 25cm wraz z kompletem okularów 1.25" i 0,9" (wyciąg okularowy umożliwia zamocowanie również okularów 2" i aparatu fotograficznego, na mocowaniu gwintowym M42)

- Zabytkowa luneta o nieznanym parametrach z 2 rodzajami filtrów słonecznych; na okular i mylarowy na obiektyw używana przede wszystkim do obserwacji Słońca,*
- Tuner radiowy z cyfrowym wyświetleniem częstotliwości na pasmo wschodnie FM (66-74MHz) i antena (dipol półfalowy) na pasmo wschodnie oraz komputer z kartą muzyczną i oprogramowaniem do „obserwacji” meteorów.*
- 5 komputerów z oprogramowaniem astronomicznym (Cartes du Ciel, Stellarium itp.) oraz oprogramowaniem do obróbki grafiki (Gimp, Inkscape)*
- Rzutnik do slajdów i rzutnik do foliogramów wraz z przystawką projektorową (umożliwia wyświetlanie obrazu z komputera)*

Jeśli chodzi o materiały dydaktyczne to posiadamy trochę slajdów o tematyce astronomicznej, kilkanaście filmów literaturę astronomiczną. Korzystamy także z materiałów udostępnionych na stronie obserwatorium astronomicznego UJ

VII. Krótki opis planowanej działalności w ramach konkursu:

Uczestnicy koła zostaną podzieleni na dwuosobowe grupy. Każda grupa będzie miała za zadanie najpierw sporządzenie krótkiej prezentacji na temat „swojego” obiektu (Słońce, Księżyc, Meteory, Planety, Gwiazdy), a następnie zaprojektować i przeprowadzić jego obserwacje. Sprawozdanie z realizacji planu będzie zawierało te prezentacje i sprawozdania i obserwacji.

Podobnie jak w zeszłym roku planowane są wyjazdy na „Wieczory z Gwiazdami” organizowane przez UJ. (najbliższy wyjazd 27.11.2009)