



KONKURS ASTRONOMICZNY „A jednak się kręci ...” III Edycja



Z okazji 90-lecia czasopisma „Urania” oraz 25-lecia Obserwatorium Astronomicznego UP na Suhorze, zapraszamy wszystkich nauczycieli i wychowawców prowadzących różnorodne zajęcia pozalekcyjne dla dzieci i młodzieży (kółka zainteresowań, zajęcia świetlicowe itp.) do wzięcia udziału w III edycji konkursu „**A jednak się kręci**”. Informacje o konkursie są dostępne na stronach: www.krakow.astronomia.pl oraz www.as.up.krakow.pl/edu/konkursy

Konkurs przeznaczony jest dla szkół, ośrodków wychowawczych, świetlic oraz instytucji organizujących letni wypoczynek dzieci i młodzieży. Zadaniem konkursowym jest przygotowanie i przeprowadzenie cyklu zajęć o tematyce astronomicznej, związanej z badaniami kosmicznymi itp.

Organizatorami konkursu są: **Polskie Towarzystwo Astronomiczne** (www.pta.edu.pl) oraz **Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie** (www.up.krakow.pl).

Nagrodą główną jest teleskop astronomiczny ufundowany przez dystrybutora sprzętu astronomicznego: firmę **Astrokrak** (www.astrokrak.pl). Najlepsi otrzymają także zestaw książek, map lub akcesoriów astronomicznych.

Aby wziąć udział w konkursie należy:

- przysłać ankietę zgłoszeniową na adres: konkurs@astro.as.up.krakow.pl w formie pliku komputerowego (formaty *.doc, *.docx lub *.pdf).

- do 30 września 2012 roku przysłać sprawozdanie będące podsumowaniem działalności

Do korespondencji można też wykorzystać adres pocztowy: **Katedra Astronomii, Uniwersytet Pedagogiczny, ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków** z dopiskiem „konkurs astronomiczny”.

Głównym celem konkursu jest **popularyzacja astronomii oraz wykorzystanie wątków astronomicznych w aktywizacji uczniów na polu nauk ścisłych i technicznych**. Organizatorzy mają nadzieję, że uczestnicy będą się dzielić swoimi pomysłami dotyczącymi prowadzenia zajęć jeszcze w czasie trwania konkursu! Nadesłane scenariusze zajęć czy sprawozdania cząstkowe będą publikowane na bieżąco na stronie internetowej konkursu: www.krakow.astronomia.pl. Zamieszczane tam będą również informacje konkursowe, materiały pomocnicze itp.

Organizatorzy zwracają się z prośbą o przekazanie informacji o konkursie wszystkim potencjalnie zainteresowanym osobom.

Regulamin konkursu:

1. Organizatorem III edycji konkursu „A jednak się kręci ” są: Polskie Towarzystwo Astronomiczne oraz Instytut Fizyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie.
2. Uczestnikami konkursu mogą być szkoły, ośrodki wychowawcze, świetlice, letnie obozy i kolonie oraz inne instytucje edukacyjne prowadzące pozalekcyjne zajęcia popularyzujące astronomię wśród dzieci i młodzieży.
3. Zgłoszenie udziału w konkursie polega na przysłaniu ankiety przez pocztę elektroniczną na adres **konkurs@astro.as.up.krakow.pl** w formie pliku komputerowego (*.doc, *.docx lub *.pdf). Nazwa pliku powinna być taka jak nazwisko opiekuna koła (np. kowalski.doc). Można też wysłać list pocztą zwykłą na adres: **Katedra Astronomii, Uniwersytet Pedagogiczny, ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków.**
4. Wyniki ankiety będą wykorzystane jedynie na potrzeby jury konkursu.
5. Sprawozdanie z realizacji zajęć należy przesłać do 30 IX 2012 r. na wyżej wymienionych zasadach z dopiskiem w temacie „konkurs astronomiczny”.
6. Dane adresowe i osobowe zostaną wykorzystane jedynie w celu przyznania nagród laureatom.
7. Przesyłanie scenariuszy zajęć oraz sprawozdań jest równoznaczne ze zgodą autora na ich publikację w Internecie i wykorzystanie do innych celów edukacyjno-dydaktycznych.
8. Przykładowe propozycje tematyki zajęć oraz ankieta zgłoszeniowa zamieszczone są na stronie konkursu.
9. Organizator konkursu powoła Jury konkursowe, w którego skład wejdą pracownicy Polskiego Towarzystwa Astronomicznego oraz Instytutu Fizyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie.
10. Spośród prac spełniających wymagania konkursu Jury wyłoni zdobywców I, II i III miejsca oraz wyróżnień.
11. Decyzje Jury są ostateczne.
12. Nagrodą główną jest teleskop astronomiczny ufundowany przez firmę Astrokrak (www.astrokrak.pl). Wyróżnione instytucje i placówki otrzymają zestaw książek, map i akcesoriów astronomicznych przesłanych na ręce opiekuna koła.
13. Lista laureatów zostanie opublikowana na stronie internetowej: www.krakow.astronomia.pl.
14. Wszyscy uczestnicy otrzymują dyplomy potwierdzające udział w konkursie.

Prosimy o wypełnienie poniższej ankiety i przysłanie jej na adres: konkurs@astro.as.up.krakow.pl

Ankieta zgłoszeniowa w ramach kursu „A jednak się kręci”- III edycja (rok 2012)

I. Nazwa instytucji w ramach, której koło działa.

Telefon:

e-mail:

adres pocztowy:

II. Nazwa koła zainteresowań, przewodniczący, opiekun lub nauczyciel prowadzący.

III. Liczba członków.

IV. Przedział wiekowy uczestników zajęć.

V. Terminy i krótki opis dotychczasowych spotkań (jeśli takie były).

VI. Dostępny sprzęt do obserwacji (lunety, lornetki, teleskopy) oraz materiały dydaktyczne.
Opis pomocy i materiałów dydaktyczno-edukacyjnych wykorzystywanych podczas realizacji projektu.

a) Sprzęt obserwacyjny

b) Sprzęt komputerowy, Internet

c) Mapy nieba, atlasy itp.

d) Książki, albumy

e) Inne pomoce

Przykładowe propozycje tematyki zajęć:

1. Zajęcia astronomiczne dla dzieci z wykorzystaniem materiałów dostępnych w Internecie:
<http://www.as.up.krakow.pl/edu/pdf/zegar.pdf>
http://www.mysundial.ca/sdu/sdu_sundial_kits.html
<http://planetescapes.com/maps/ico.html>
2. Zajęcia dla dzieci i młodzieży z wykorzystaniem scenariuszy lekcji przygotowanych w ramach projektu „Wszechświat własnymi rękami” (www.pl.euhou.net).
3. Zajęcia dla dzieci i młodzieży z wykorzystaniem materiałów i programów komputerowych dostępnych pod adresem: <http://www.as.up.krakow.pl/edu/>
4. Pokazy nieba zorganizowane przez kółko dla lokalnej społeczności.
5. Organizacja wycieczki astronomicznej do lokalnych instytucji:
<http://www.as.up.krakow.pl/pl-ascii/astrpl.html>
6. Organizacja spotkania z astronomem/miłośnikiem astronomii w formie prelekcji popularnonaukowej, warsztatów obserwacyjnych itp.
7. Obserwacje nieba przez teleskopy internetowe:
Microobservatory, <http://mo-www.cfa.harvard.edu/microobs/guestobserverportal/>
Bradford <http://www.telescope.org/>
8. Udział w projektach przygotowanych przez „Wszechświat własnymi rękami” (www.pl.euhou.net) INO, supernowe, asteroidy itp.

Mile widziane są inne formy dydaktyki i popularyzacji astronomii zaproponowane przez uczestników konkursu.