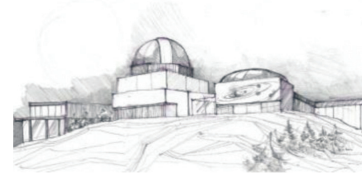




PATRZĄC W NIEBO



Różnorodności ASTRONOMICZNE

Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

☎ 601 97-70-54

✉ pd@cwint.pl

www.facebook.com/cwintpoland

Nr (381) 4/2023

PATRZĄC W NIEBO

SERWIS INFORMACYJNY CWINT W CZASIE OSTRZESZOWSKIM

Jak wielu zauważyło serwis informacyjny CWINT „PATRZĄC W NIEBO” od miesiąca mają ukauje się w Czasie Ostrzeszowskim. Wszystko bowiem ma swój początek i koniec. Tak i my zakończyliśmy nasz serwis na łamach Naszych Stron Ostrzeszowskich. Byliśmy tam od 2015 roku czyli prawie dziewięć lat! W tym czasie wspólnie odkrywaliśmy, obserwowaliśmy i poznawaliśmy z Czytelnikami tajemnice Kosmosu oraz byliśmy świadkami wielu spektakularnych odkryć i badań naukowych. Bardzo dziękuję za ten czas. Dziękuję całej Redakcji Naszych Stron Ostrzeszowskich za wieloletnią współpracę. Dziękuję naszym poprzednim Czytelnikom i tym obecnym za wspieranie nas w tych pracach.

W dzisiejszym serwisie zapoznamy Państwa z CWINT oraz przedstawimy szczegółowo czym będziemy się zajmować i jakie zagadnienia będziemy prezentować w PATRZĄC W NIEBO.



Kopuły Obserwatorium Astronomicznego CWINT. Obserwatorium dysponuje kilkoma dużymi teleskopami i profesjonalnym sprzętem astronomicznym. Pozwala nam to na obserwację obiektów mgławicowych w naszej galaktyce i odległe o miliony lat świetlnych galaktyki.

Kilka słów o CWINT

Centrum Wiedzy i Nowych Technologii im. Jana Pawła II (CWINT) działa od 10 lat i ma swoją siedzibę Parzynowie w gminie Kobyla Góra. Głównym celem działalności CWINT jest propagowanie i pogłębianie szeroko pojętej wiedzy oraz działalność naukowo-badawcza. Dzięki walorom przyrodniczo-krajoobrazowym naszego terenu realizujemy projekty między innymi związane z astronomią i obserwacjami astronomicznymi. Wśród swoich członków i sympatyków mamy specjalistów z różnych dziedzin nauki i techniki w tym fizyków, astronomów, matematyków, jak również nauk humanistycznych i medycyny z kraju i z zagranicy. Współpracujemy z wieloma organizacjami i instytucjami naukowymi w tym z największym na świecie laboratorium fizyki cząstek elementarnych CERN - Europejską Organizacją Badań Jądrowych w Genewie z którą wspólnie organizujemy pikniki edukacyjno-naukowe i wideokonferencje. W zakresie upowszechniania nauki współpracujemy z Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych z Krakowa oraz wieloma wydawnictwami i portalami w tym z Uranią Postępy Astronomii, Copernicus Center Press, Planetarium Śląskim i EC1 w Łodzi. W zakresie techniki obserwacyjnych współpracujemy z DELTA OPTICAL.

Największym kapitałem CWINT są ludzie, z którymi współpracujemy, którzy otwierają nam szeroko drzwi do świata wiedzy i nauki. Otwierają nam drzwi do CERN, zaawansowanych laboratoriów naukowych w tym Zakładu Niskich Temperatur Polskiej Akademii Nauk, Instytutów Astronomicznych i Uniwersytetów.

Zgodnie z naszą misją prowadzimy dla dzieci, młodzieży i dorosłych warsztaty i seminaria dotyczące zagadnień kosmosu, astronomii, fizyki. Odwiedzamy z młodzieżą krajowe i zagraniczne ośrodki edukacyjne i naukowe w tym CERN w Genewie. W sposób systematyczny prowadzimy obserwacje astronomiczne. Nasze teleskopy pozwalają na bardzo dokładne „podglądanie” obiektów znajdujących się w naszym układzie słonecznym oraz podziwianie mgławic i gromad gwiazd w naszej liczącej 100 tys. lat świetlnych galaktyce, jak również na głębokie spojrzenie w przestrzeń na odległe galaktyki.

Utworzenie Centrum Wiedzy jest kontynuacją naszych wcześniejszych działań rozpoczętych na przełomie Milenium, które zaowocowały postawieniem na najwyższym wzniesieniu Wielkopolski w Kobylej Górze Krzyża Jubileuszowego oraz Dzwonnicy Tysiąclecia na Polach Lednickich. Te działania otworzyły nam drogę do Watykanu i osobistych spotkań z Janem Pawłem II i jego współpracownikami, efektem których jest powstanie Centrum Wiedzy i Nowych Technologii im. Jana Pawła II w Parzynowie i obecnie realizowane projekty edukacyjno-naukowe dla dzieci, młodzieży i dorosłych.

W ramach CWINT działa Obserwatorium Astronomiczne CWINT, Klub myśli Naukowej De Revolutionibus oraz Muzeum Jana Pawła II i Wybitnych Wielkopolan.



Jeden z naszych kilku wyjazdów do Genewy do CERN. Spośród tej młodzieży kilkoro złapało bakcyl wielkiej nauki i zajmuje się nowoczesnymi technologiami i cząstkami elementarnymi.

Tematyka serwisu PATRZĄC W NIEBO

- Astronomia obserwacyjna
 - ✓ przewodnik po gwiazdozbiorach i asteryzmach nocnego nieba
 - ✓ perełki nocnego nieba: mgławice, gromady gwiazd, galaktyki
 - ✓ kalendarz astronomiczny, czyli co ciekawego zobaczymy na wieczorno-nocnym niebie
- Wydarzenia astronomiczne i ciekawostki ze świata nauki
 - ✓ doniesienia naukowe z Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) i Narodowej Agencji Aeronautyki i Przestrzeni Kosmicznej (NASA)
 - ✓ odkrycia Kosmicznego Teleskopu Hubble'a (HST) i Teleskopu Jamesa Webba (JWST)
 - ✓ CERN i Wielki Zderzacz Hadronów (LHC) - kolejny wyjazd do Genewy
 - ✓ Fale grawitacyjne - nowe okno obserwacyjne Kosmosu
 - ✓ Misje kosmiczne i satelitarne
- Teleskopy, lunety, lornetki, sprzęt astrofotograficzny

Będziemy prezentować i zapoznawać Czytelników ze sprzętem astronomicznym, poczynając od lornetek poprzez teleskopy na montażach azymutalnych, Dobsona i paralaktycznych po sprzęt do fotografowania i rejestrowania obiektów mgławicowych głębokiego nieba skończywszy.
- Odkrywamy Kopernika

W Roku Mikołaja Kopernika będziemy wczytywać się w De Revolutionibus, budo- wać instrumenty astronomiczne którymi posługiwał się Kopernik i odkrywać prawa rządzące ruchem planet.
- Fizyczny obraz świata

Pod okiem m.in. prof. Henryka Drozdowskiego będziemy zgłębiać zagadnienia dotyczące fizyki kosmosu i odkrywać jego tajemnice. Zapoznamy się z fizycznym obrazem Wszechświata, genezą pochodzenia materii i pierwiastków chemicznych. Sporo czasu poświęcimy naturze światła oraz oka jako przyrządu obserwacyjnego. W bloku ŚWIAT KTÓRY NAS OTACZA będziemy odkrywać Wszechświat i jego zagadki.

To tylko niektóre z zagadnień, które będziemy starać się przybliżyć czytelnikom Czasu Ostrzeszowskiego. Wszechświat jest ogromny i piękny! PATRZMY W NIEBO.

Piotr Duczmal

Obserwatorium Astronomiczne CWINT
tel. 601-97-70-54, mail: pd@cwint.pl

550.

ROCZNICA URODZIN
MIKOŁAJA KOPERNIKA
1473-2023



CWINT - OTWIERAMY DLA CIEBIE SZEROKO DRZWI DO ŚWIATA WIEDZY I NAUKI

