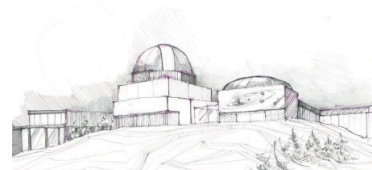




PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE

Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

www.facebook.com/cwintpoland

Nr (170) 9/2019

DWUMIESIĘCZNIK • Tom XC • 1/2019 (799)

Urania

POSTĘPY ASTRONOMII

CENA 14,90 zł
w tym 3% VAT

KEPLER

kosmiczny łowca planet

ROZKŁADÓWKA
wykres widoczności
Księżyca i planet
w roku 2019TAJEMNICE
CIEMNEJ
MATERIINEUTRINA
Z
KWAZARAKOSMICZNE
WEJŚCIE
SMOKANARODZINY
PIERWSZEJ
„URANII”

URANIA NR 1/2019 Z NOWĄ SZATĄ GRAFICZNĄ

Ukazała się "Urania" nr 1/2019. To pierwszy numer w rocznicowym roku stulecia naszego czasopisma. W nową setkę "Urania" wchodzi z kompletnie nową szatą graficzną. Mamy nadzieję, że spodoba się Wam nowoczesny "layout" polskiego czasopisma o astronomii i kosmosie.

W numerze 1/2019 znajdziecie wiele ciekawych materiałów. Okładkowym tematem jest kosmiczny łowca planet, czyli Teleskop Keplera. Na okładce reklamujemy także artykuł o tajemnicach ciemnej materii oraz tekst o neutrinach z kwazara, a także "kosmiczne wejście smoka", czyli okazja do poznania astronomicznego świata Chin - państwo to w ostatnich latach mocno inwestuje w badania kosmosu, w tym w astronomię.

Nie zdziwcie się dwoma "dodatkami" do tego numeru. Pierwszym jest rozkładówka z wykresem pozwalającym określić widoczność planet i Księżyca w całym 2019 roku. Drugim są wspomnienia pierwszego redaktora Uranii, przedrukowane z jednego z dawnych numerów.

W galerii prezentujemy najlepsze zdjęcia z konkursu AstroCamera 2018 i przy okazji zachęcamy do wzięcia udziału w tegorocznej edycji. Z kolei młodzież zachęcamy do wzięcia udziału w International Astronomical Youth Camp (IAYC), który w tym roku świętuje 50-lecie.

Numer dopełnia mnóstwo stałych działów, takich jak Komeciarz, Cyrklarz o meteorach, astronomia i muzyka, kącik olimpijczyka, kalendarz astronomiczny na najbliższe dwa miesiące, astropodróż, czy relaks z Uranią.

URANIA - POSTĘPY ASTRONOMII
<https://www.urania.edu.pl/>

Z ULICY KRAŃCOWEJ PO KRAŃCE STRATOSFERY

Grupa radiowców pod kierunkiem Grzegorza Szalkowskiego zaprasza na start balonu stratosferycznego wraz z oprzyrządowaniem.

To niezwykle wydarzenie, odbędzie się 15 marca 2019 roku o godzinie 11:00 na boisku szkolnym przy Zespole Szkół nr 2 w Ostrzeszowie, ul. Krańcowa 7.



Wyniesiemy w stratosferę sondy z kamerami i nadajnikami krótkofalarskimi, a odbierane sygnały będą dekodowane i prezentowane na szkolnych ekranach. Zachęcamy również wszystkich zainteresowanych do samodzielnego dekodowania nadawanych obrazów i danych pomiarowych na własnych smartfonach. Chętnie udzielimy pomocy i pokażemy jak można oglądać impulsy z naszych nadajników.



Odbiór radiowy możliwy będzie cały czas podczas wznoszenia, czyli ponad 30 km w górę, aż do momentu wylądowania sond na powierzchni ziemi.



Informacje o projekcie

>> <http://zs2.oAstrzeszow.pl/stratosfera/>

NAJLEPSZE DNI WIDOCZNOŚCI MERKUREGO W 2019!!!

Najbliższe kilka dni to okres doskonałej widoczności planety MERKURY. Znajduje się bowiem w tzw. maksymalnej elongacji wschodniej. Można więc bez problemu wypatrzeć planetę tuż po zachodzie Słońca nawet gołym okiem. Szukajmy go około godziny 18.00 nisko (poniżej 10 stopni) tuż nad zachodnim horyzontem. Mając do dyspozycji lornetkę lub niewielki teleskop Merkury zaprezentuje nam się w całej okazałości. Będziemy mogli nawet zaobserwować jego fazy - obecnie zobaczymy połowę jego tarczy. Merkury i Wenus jako planety wewnętrzne mają podobne fazy do tych jakie obserwujemy w przypadku Księżyca.

W CWINT obserwujemy Merkurego już od kilku dni - prezentuje się przepięknie. Nie przegapmy tej wyjątkowej atrakcji astronomicznej i Patrzmy w NIEBO.

Piotr Duczmal
Obserwatorium Astronomiczne CWINT

Konkurs wiedzy astronomicznej „Patrzac w NIEBO”



Konkurs wiedzy astronomicznej „Patrzac w NIEBO” – Etap szkolny 6 marca 2019 r.
Konkurs pod patronatem dwumiesięcznika „URANIA-POSTĘPY ASTRONOMII”

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

