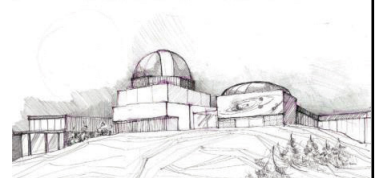




PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE

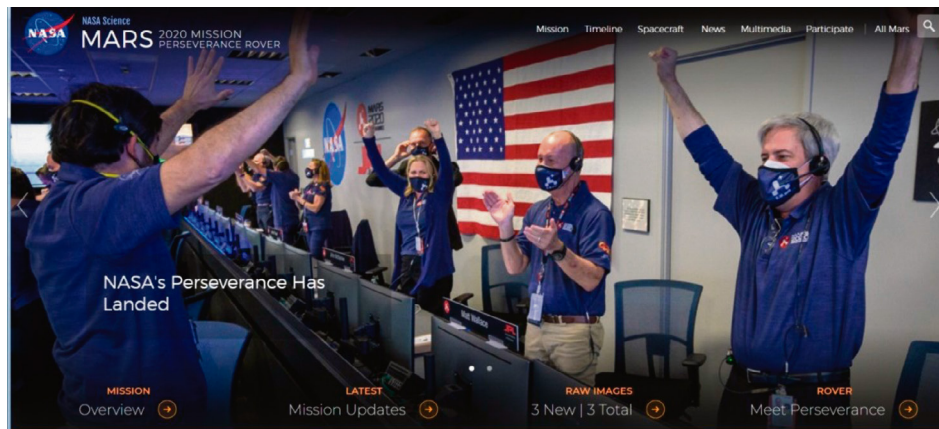
Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

www.cwint.plwww.facebook.com/cwintpoland

Nr (269) 8/2021

Łazik NASA Perseverance wylądował na Marsie!!!

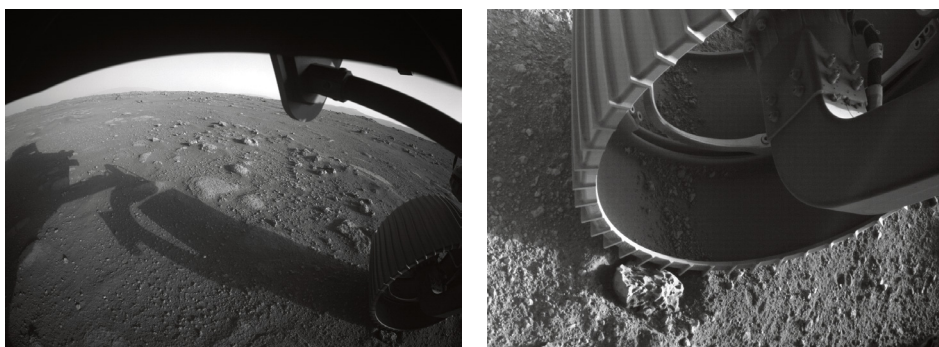


Amerykański łazik Perseverance bezpiecznie wylądował w Kraterze Jezero na Marsie. Od razu po dotknięciu powierzchni Czerwonej Planety kamery omijania przeszkód Hazcam wykonały parę fotografii, które w niskiej rozdzielczości zostały przesłane na Ziemię i dotarły tuż po ogłoszeniu udanego lądowania.

Pojazd wylądował 18 lutego 2021r. w planowanej strefie wewnątrz krateru Jezero. Celem misji będzie szukanie potencjalnych śladów dawnego życia na Czerwonej Planecie i przetestowanie technologii, które mogą przydać się w przyszłych załogowych misjach. Za pomocą łazika Perseverance zostaną też zebrane próbki marsjańskich skał, które zostaną w przyszłości zabrane na Ziemię przez kolejne misje marsjańskie. Łazik m.in. wyposażony jest autonomicznego drona Ingenuity (Pomysłowość), który będzie testował latanie w rzadkiej atmosferze Marsa.



» Ilustracja przedstawiająca ostatnią fazę lądowania łazika Perseverance. Źródło: NASA/JPL-Caltech.



» Jedne z pierwszych zdjęć wykonane za pomocą kamer inżynierskich Hazcam. Image Credit: NASA/JPL-Caltech.

Opracował: Piotr Duczmal
źródło: NASA

Szczegóły misji, ilustracje, zdjęcia na stronie NASA: <http://mars.nasa.gov/mars2020/>
oraz portalu URANIA: www.urania.edu.pl

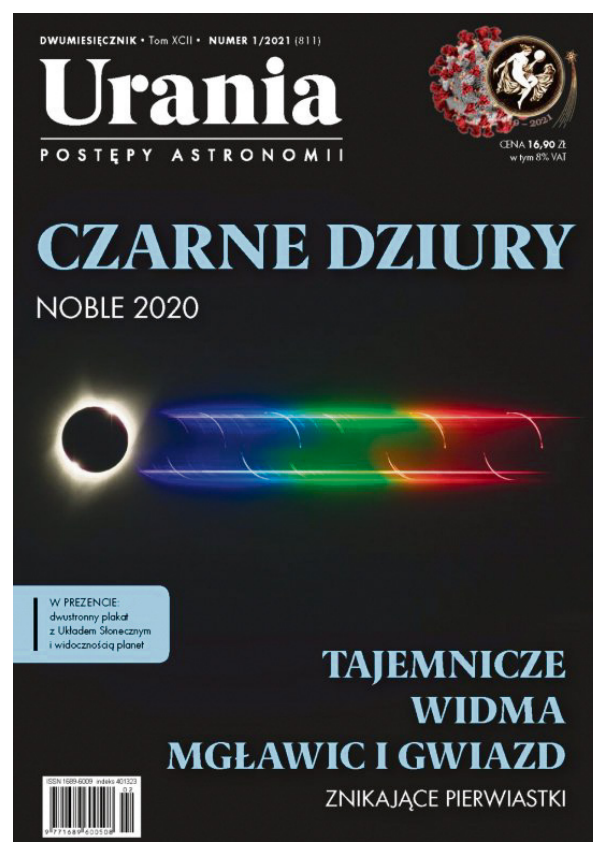
Ukazała się Urania nr 1/2021

W piątek 19 lutego najnowsza Urania nr 1/2021 wyruszyła w drogę do prenumeratorów, a w najbliższych dniach trafi także do punktów sprzedaży. W numerze m.in. o Nagrodach Nobla z fizyki za czarne dziury, znikających pierwiastkach, tajemniczych widmach i mgławicach.

Pierwszy tegoroczny numer Uranii poświęcony jest w dużej mierze astrofizyce - czarnym dziurom, pierwiastkom w kosmosie, mgławicom i spektroskopii. W prezencie dołączamy wkładkę ze wschodami i zachodami wszystkich planet na cały 2021 rok. Na drugiej stronie infografika z podstawowymi informacjami Układzie Słonecznym - przyda się na przykład w szkołach.

Nagrodę Nobla z fizyki 2020 przyznano astronomom za badania dotyczące czarnych dziur. W naszym artykule wyjaśniamy co takiego odkryli laureaci.

Kolejnym tematem z okładki są mgławice, które w trakcie ewolucji gwiazdy pojawiają się dwukrotnie. Pierwszy raz na początku, gdy gwiazda powstaje z mgławicy i drugi raz, gdy niezbyt wielka gwiazda kończy etap czerwonego olbrzyma. Przejrzeliśmy czasopisma naukowe "Nature" i "Science", aby sprawdzić jakie są najnowsze wyniki badań tych ciekawych i pięknych obiektów.



Polecamy także drugą część obszernego artykułu poświęconego znikającym pierwiastkom - takim, których istnienie kiedyś postulowano, ale ostatecznie okazało się, że ich nie ma. Czy znacie historię nebulium, coronium, neocoronium?

Czwarty duży artykuł dotyczy spektroskopii amatorskiej. Okazuje się, że dzięki technice druku trójwymiarowego miłośnicy astronomii w Polsce mogą zbudować swój własny spektrometr. Autor artykułu takowy instrument wykonał i dzieli się swoimi doświadczeniami.

W numerze nie brak też oczywiście stałych działów, takich jak Astropodróż, Kometarz, Proxima i innych ciekawych materiałów. Koniecznie trzeba też zobaczyć piękne zdjęcia, które zwyciężyły w konkursie Astrocamera 2020.

Autor: Krzysztof Czart,
www.urania.edu.pl

CZYTAJMY DWUMIESIĘCZNIK URANIA – POSTĘPY ASTRONOMII
ZAGLĄDAJMY NA PORTAL WWW.URANIA.EDU.PL



28 lutego 2021r.
godz. 21.00

RADIO PLANET
I KOMET

w Polskim Radiu PiK

Link do audycji online:
<http://www.radiopik.pl/54,1,radio-planet-i-komet>

ZAPRASZAMY



OBSERWATORIUM
ASTRONOMICZNE
MUZEUM JP II



Obserwatorium Astronomiczne CWINT zaprasza na obserwacje Księżyca, Marsa, Urana oraz mgławic, otwartych i kulistych gromad gwiazd zawartych w konstelacjach zimowego nieba. Szczegółowe informacje, kontakt: pd@cwint.pl, tel. 601-97-70-54

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

