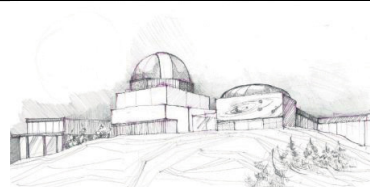




PATRZĄC W NIEBO



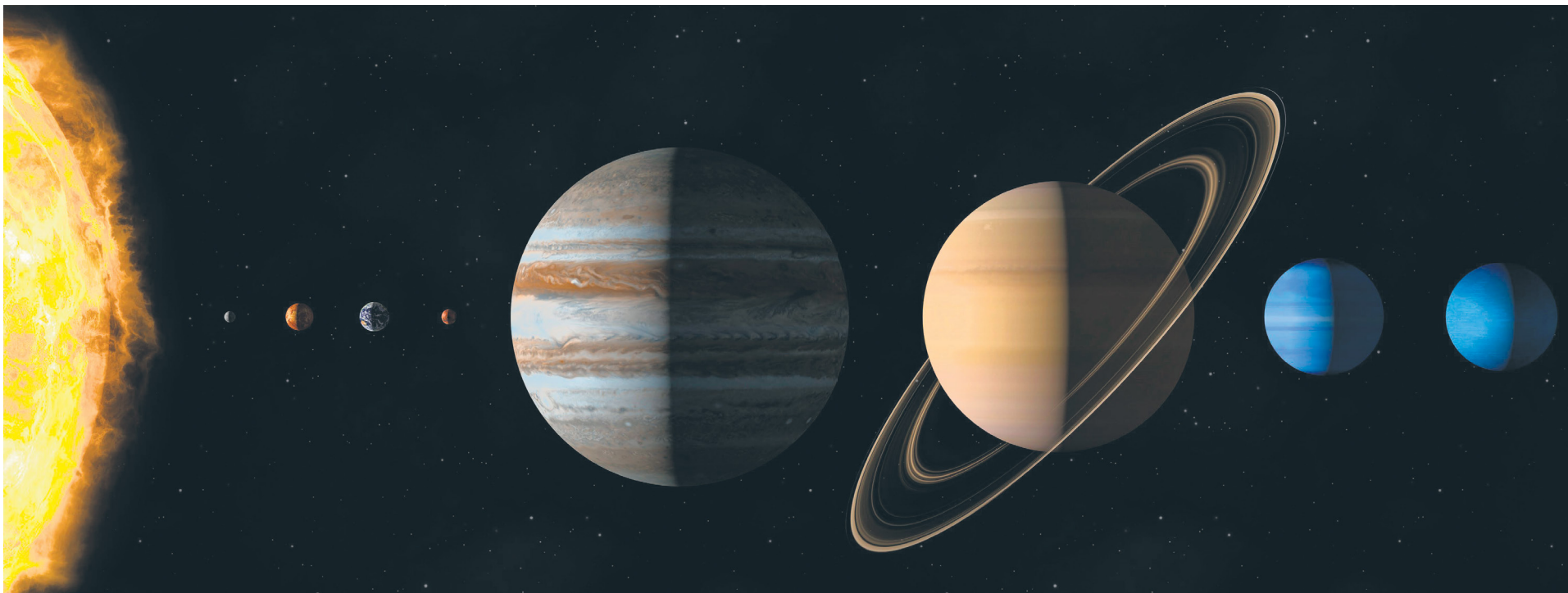
Rozmaitości ASTRONOMICZNE

Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

www.facebook.com/cwintpoland

Nr (122) 10/2018



Obserwujemy planety – Marzec 2018

Mars w marcu dość szybko przewędruje z Wężownika do Strzelca i dołączy w okolice Saturna, tworząc z nim na koniec miesiąca interesującą koniunkcję na porannym niebie. Co ciekawe, Mars znajdzie się też bardzo blisko gromady kulistej M22, która będzie z nim widoczna w jednym polu widzenia okularu Plossl przy powiększeniu 100x, co zwiastuje ciekawe wrażenia obserwacyjne. Niemniej jednak bardzo niska elewacja i małe rozmiary kątowe Czerwonej Planety (ledwie 8") nie dają jeszcze nadziei na dostrzeżenie czegokolwiek na jego powierzchni.

Merkury znajdzie się w peryhelium 10 marca, przy całkiem niezłej elewacji 10°, będzie więc bardzo dobrze widoczny na azymucie 263° (o godz. 18:00 w Warszawie). 15 marca osiągnie z kolei maksymalną elongację wschodnią 18,4°, będąc doskonale widocznym na wysokości do 13° o godz. 18:00 w Warszawie (-0,3mag). Zachęcamy do obserwacji Merkurego w okresie 5–25 marca, gdyż warunki dla tej planety będą wyjątkowo sprzyjające.

Wenus konsekwentnie zwiększa wschodnią elongację, stając się dobrze widoczna pod koniec miesiąca. Ze względu na fakt, iż wciąż przebywa po drugiej stronie Układu Słonecznego, w teleskopach i lornetkach wciąż będzie bardziej przypominać świetlisty punkt, ze swoimi rozmiarami kątowymi wynoszącymi 10", fazą 95% i znaczną jasnością niemal -3,9 magnitudo.

Jowisz w nocy z 9 na 10 marca rozpocznie retrogradację (ruch wsteczny względem tła gwiazd) w gwiazdozbiorze Wagi i będzie przez marzec systematycznie zwiększał swoją jasność i rozmiary kątowe z odpowiednio: -2,16 do -2,36 magnitudo i 39,1 do 42,5", będąc pod koniec marca majestatycznym obiektem dostępnym do obserwacji już po 1 godzinie w nocy, wschodząc 31 marca w Warszawie kwadrans przed północą.

Saturn przebywa w Strzelcu, posiadając +0,5 magnitudo i rozmiary kątowe tarczy 16,6". Pierścienie planety są wciąż widoczne pod niemal maksymalnym kątem w stosunku do Ziemi, otaczając jej tarczę ze wszystkich stron.

Uran topnieje w blasku doganiającej go łuny zachodzącego Słońca, 28 marca zaliczając bliską, lecz trudną do dostrzeżenia koniunkcję z Wenus.

Neptun jest niedostępny do obserwacji z Ziemi, 4 marca zaliczy koniunkcję ze Słońcem.

Źródło:

Damian Demendecki

Miesięcznik "Astronomia"

Wydawca: Apogee Games Mariusz Kulma



» **M22 - Gromada Strzelca** – źródło Wikimedia Commons © Hunter Wilson

M22 - Gromada Strzelca - jedna z najjaśniejszych i najbliższych Ziemi gromad kulistych. Odkrył ją Abraham Ihle w 1665 roku. Gromada Strzelca znajduje się w odległości około 10 tys. lat świetlnych od Ziemi i 16 tys. lat świetlnych od centrum Galaktyki. W M22 znajdują się przynajmniej 32 gwiazdy zmienne oraz mgławica planetarna.

W 2011 polsko-chilijski zespół badawczy przy współpracy ze szwajcarskim astrofizykiem z Universität Zürich odkrył istnienie gwiazd o niskiej masie w gromadzie M22 dzięki wykorzystaniu efektu mikrosoczewkowania grawitacyjnego. Odkrycie wcześniej niewidzialnych gwiazd wyjaśnia problem „brakującej” masy w gromadach kulistych bez odwoływania się do hipotezy ciemnej materii.

Miesięcznik ASTRONOMIA – ciekawe artykuły, wspaniałe zdjęcia i mapy nieba!

Kontakt: Obserwatorium Astronomiczne CWINT-Piotr Duczmał, pd@ecis.pl, 601-97-70-54
Archiwalne numery Patrząc w NIEBO są dostępne na naszej stronie: www.cwint.org.pl



» **Poranne niebo 31 marca 2018 - mapka wykonana w programie STELLARIUM**



Copernicus
Center
PRESS

ASTRONOMIA



Continuum