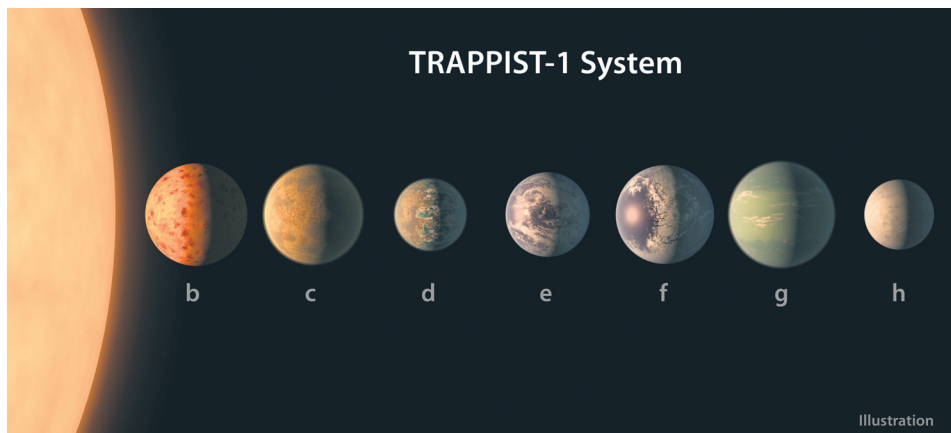


do naszego Słońca, gwiazdę TRAPPIST-1 sklasyfikowano jako ultra-zimny karzeł, tak zimny, że woda mogła przetrwać na planetach orbitujących bardzo blisko tej gwiazdy, bliżej niż jest to możliwe na planetach w naszym Układzie Słonecznym. Wszystkie siedem planet TRAPPIST-1 mają orbity bliżej swojej gwiazdy macierzystej niż Merkury w naszym Układzie Słonecznym. Planety są również bardzo blisko siebie. Jeżeli ktoś stanąłby na powierzchni jednej z tych planet, patrzeć w górę mógłby zobaczyć geologiczne struktury lub chmury sąsiednich światów, które czasami ukazywałyby się większe niż Księżyc na ziemskim niebie.



The diagram is divided into three horizontal sections, each illustrating a different planetary system against a dark blue background.

- Jupiter & Major Moons:** The top section shows a central white dot representing Jupiter. Four concentric purple elliptical orbits surround it. The moons are labeled in purple text: Io, Europa, Ganymede, and Callisto, positioned at various points along their respective orbits.
- TRAPPIST-1 System:** The middle section features a central orange dot labeled "Sun (relative size)" enclosed in a dashed white circle. Eight concentric teal elliptical orbits surround the star. Eight planets, labeled with lowercase letters b through h, are shown at different positions on their orbits. The planets vary in color and size, with 'h' being the largest and furthest from the star.
- Inner Solar System:** The bottom section shows a central blue-white dot representing the Sun. Four concentric yellow elliptical orbits surround it. The planets Mercury, Venus, Earth, and Mars are labeled in white text below their respective orbits. A dotted white line extends from the Sun towards the right, with the text "Orbits Enlarged 25x" written along it in white.

Archiwalne numery Patrzac w NIEBO: www.cwint.org.pl

Continuum