

Planetoida *Jerzymadej*

(2009 QY36, 599019)

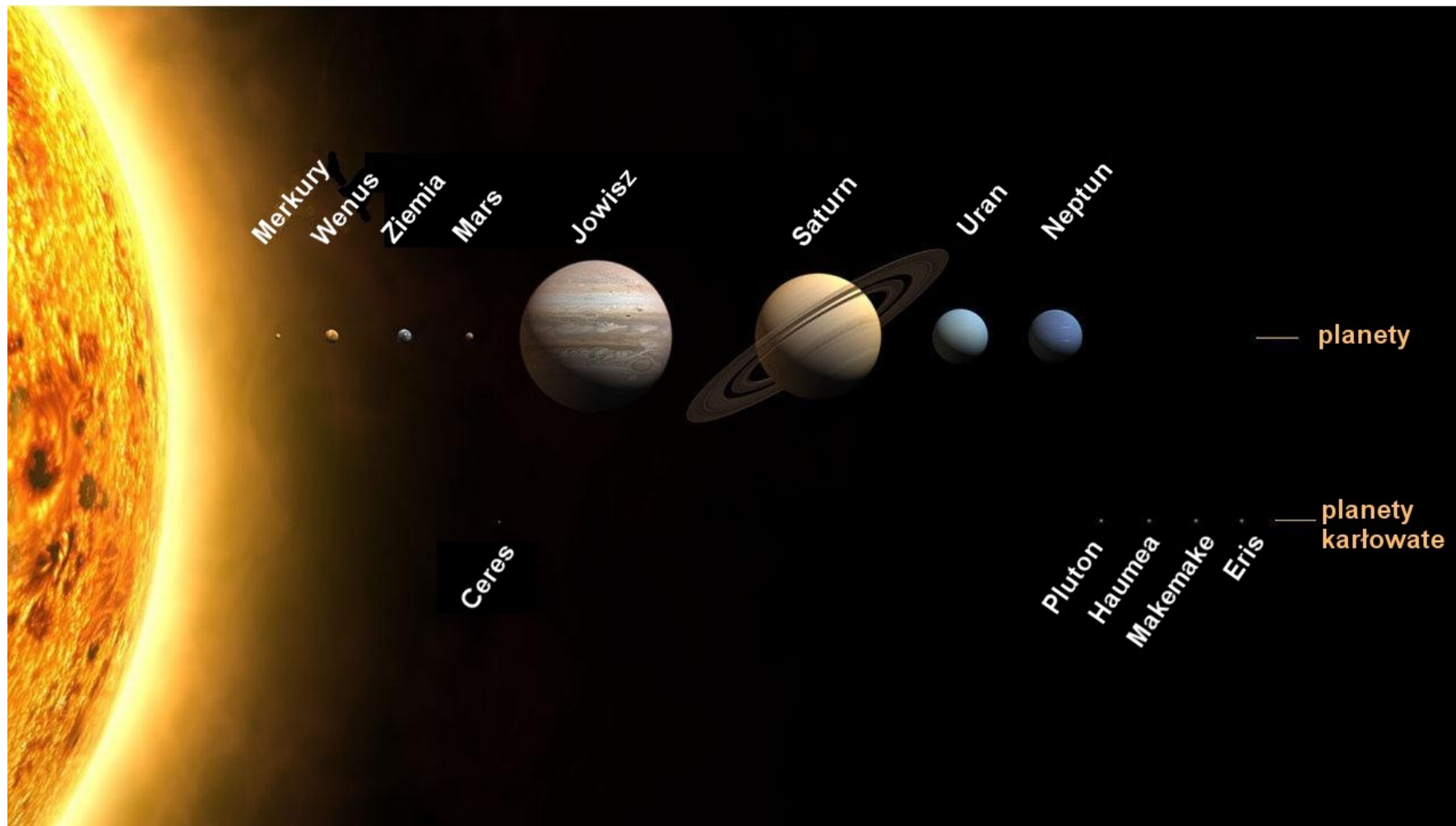
**Exoplanety, planety karłowate i inne drobne
ciała w obserwacjach projektu**



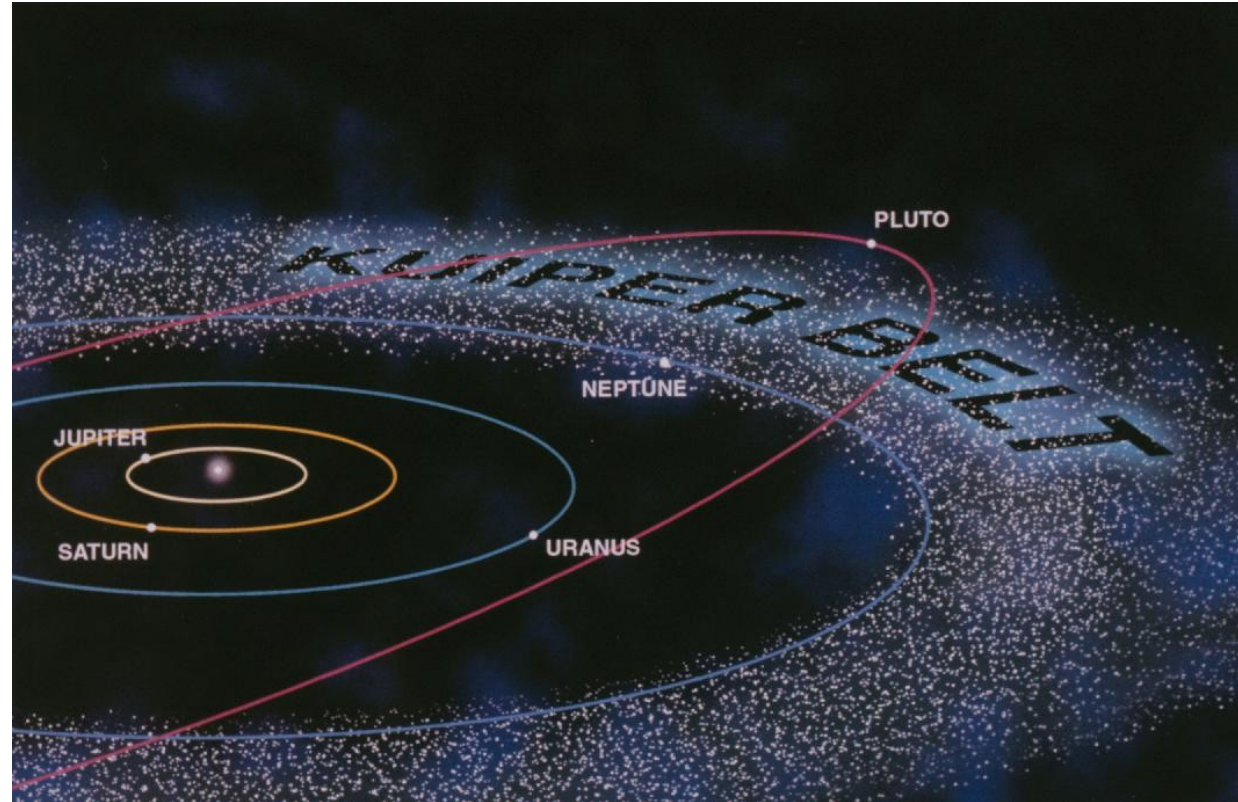
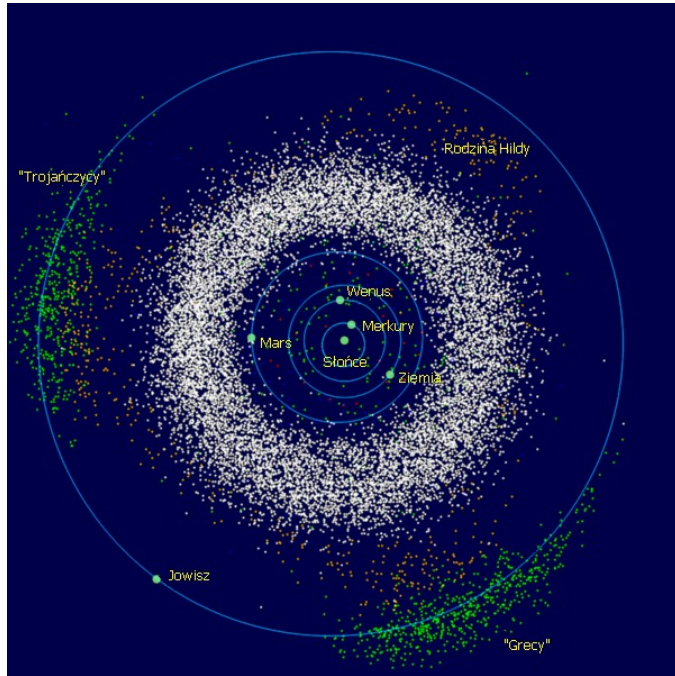
Andrzej Udalski

Obserwatorium Astronomiczne
Uniwersytetu Warszawskiego

Układ Słoneczny



Pas Planetoid, Pas Kuipera



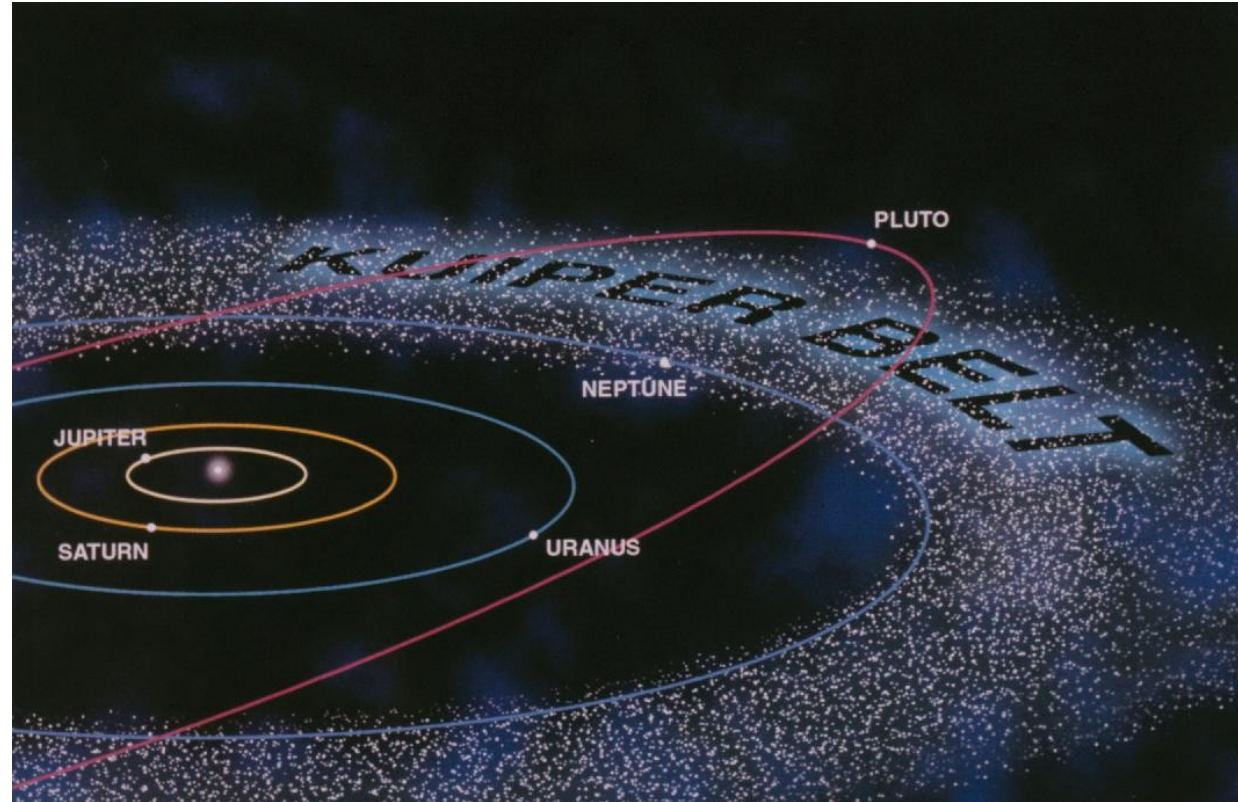
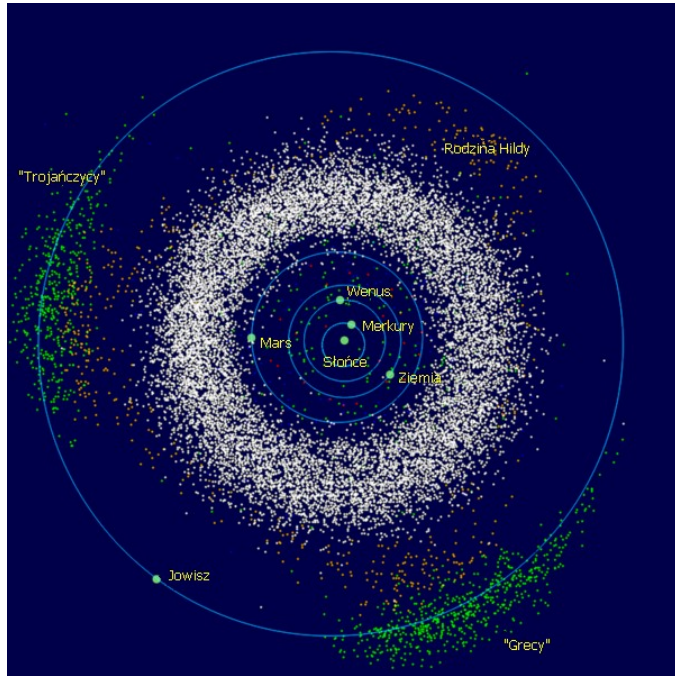
Planetoida *Jerzymadej*

(2009 QY36, 599019)

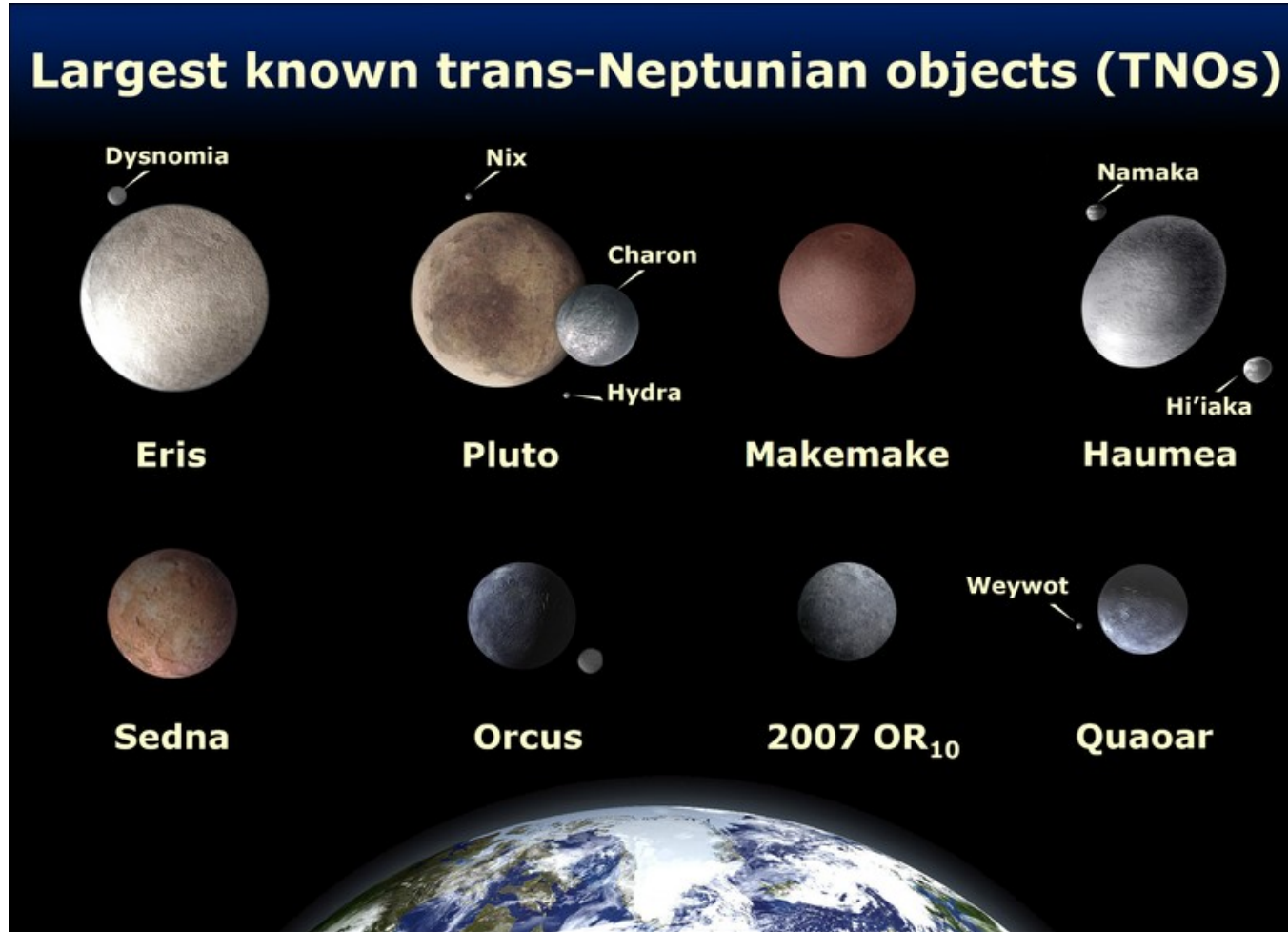


Obserwatorium Las Campanas, Chile
1.3-m *Warsaw Telescope*
4 września 2025 r
Credit: **OGLE**

Pas Planetoid, Pas Kuipera



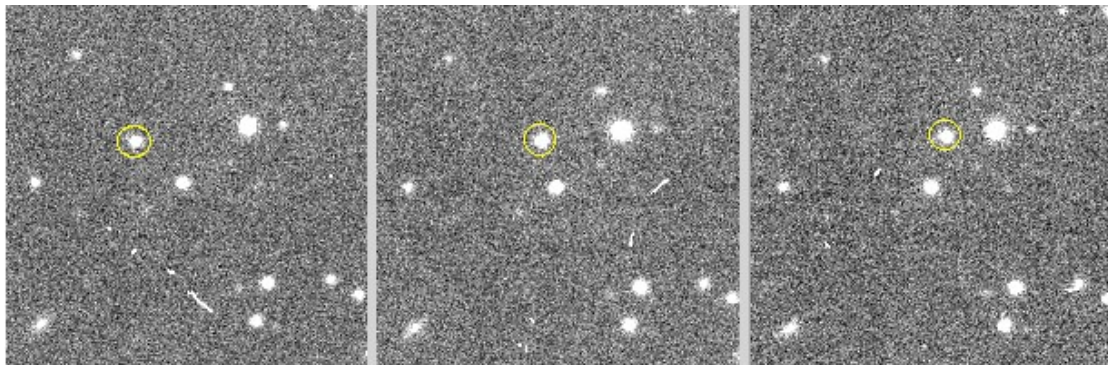
Obiekty Transneptunowe



(471143) 2010 EK139 – Dziewanna

Kwiecień 15, 2018

OGLE

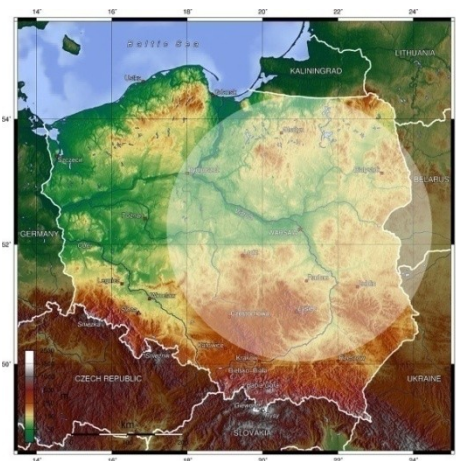


Minor Planet Center: **Dziewanna**

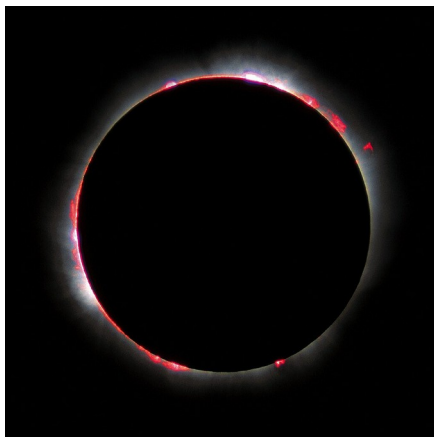
Średnica
Dziewanny:
>500 km
Odległość:
32 – 105 AU
Okres:
570 lat



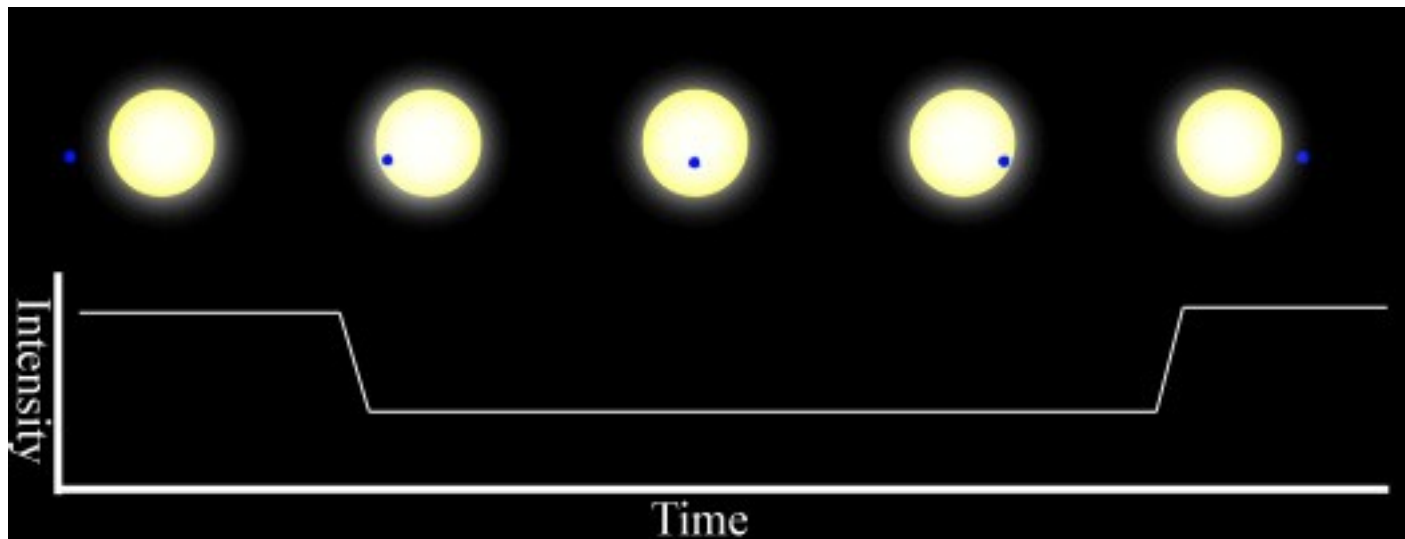
**Największy polski obiekt
w Układzie Słonecznym:**
1/7 tarczy Księżyca



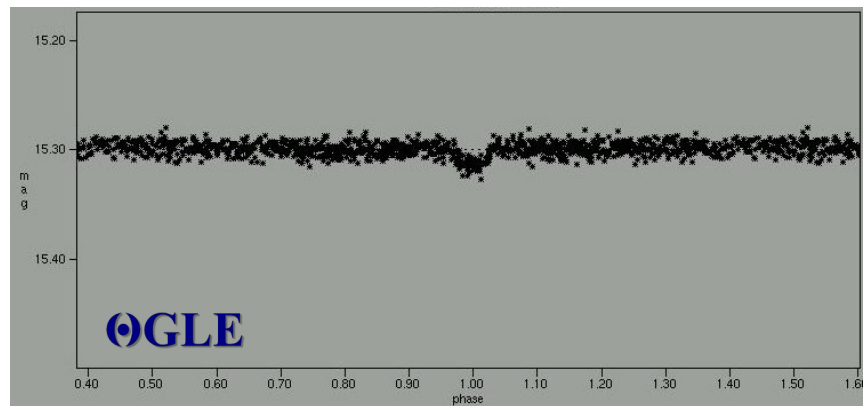
Planety Pozasłoneczne – Metoda Tranzytów



Księżyc przed tarczą Słońca



Wenus przed tarczą Słońca



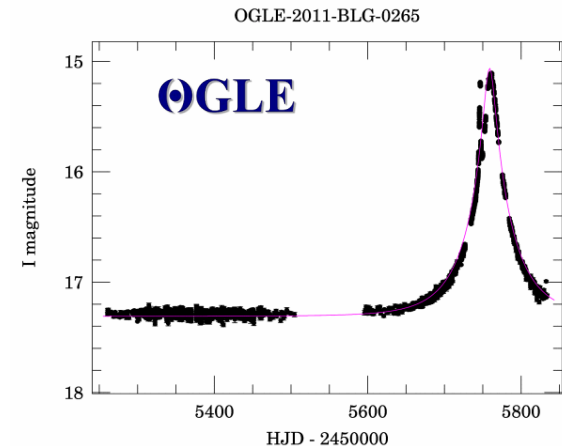
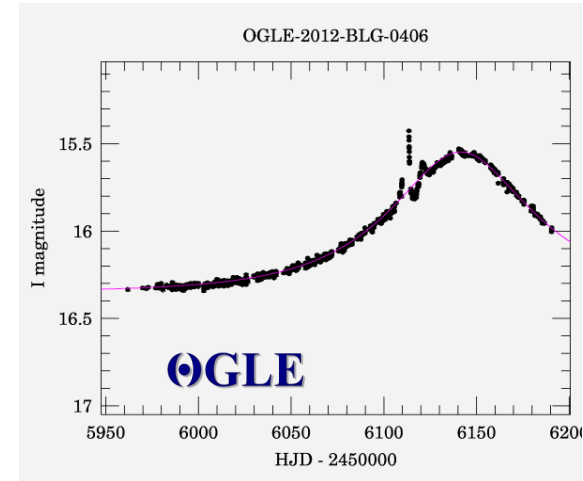
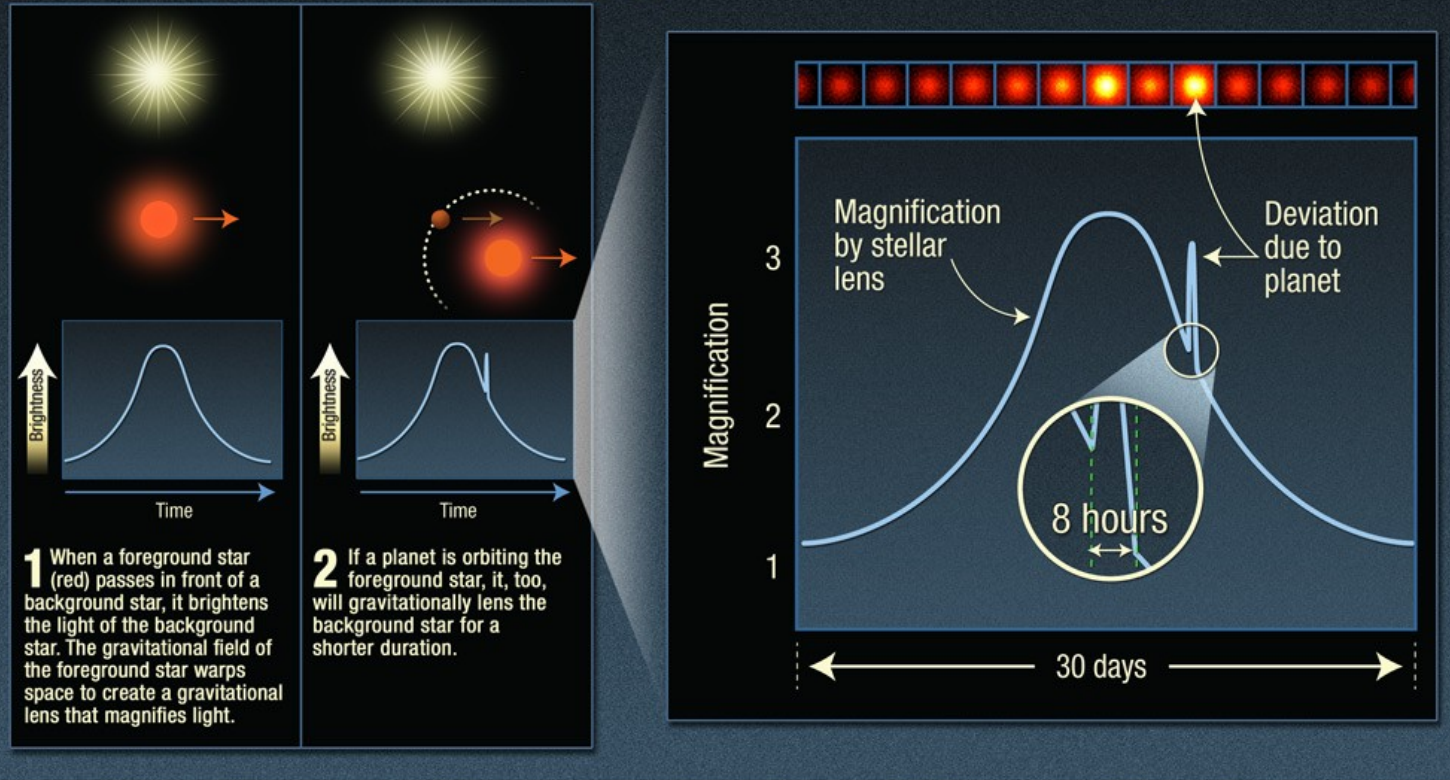
OGLE-TR-56



Satelita Kepler

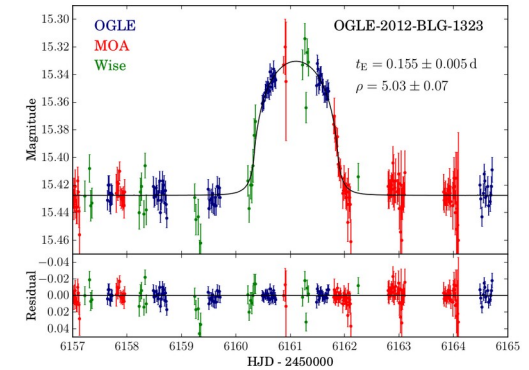
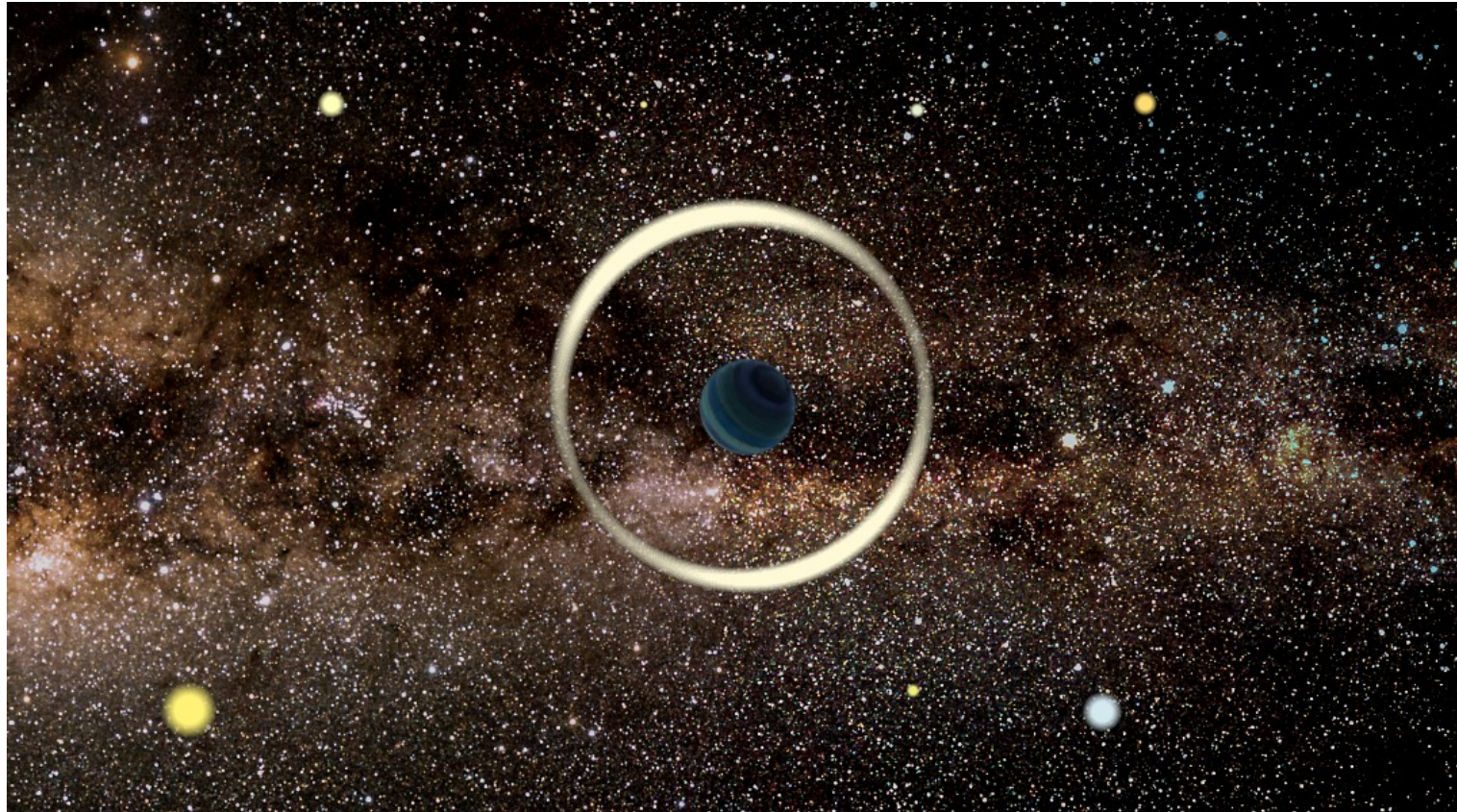
Planety Pozaśloneczne – Metoda Mikrosoczewkowania

Extrasolar planet detected by gravitational microlensing

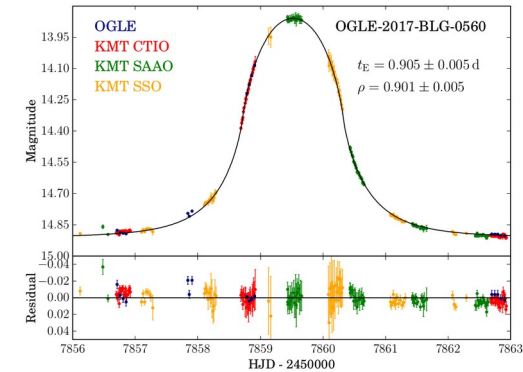


Zjawiska mikrosoczewkowania planetarnego odkryte przez OGLE →

Planety Pozasłoneczne – Planety Swobodne

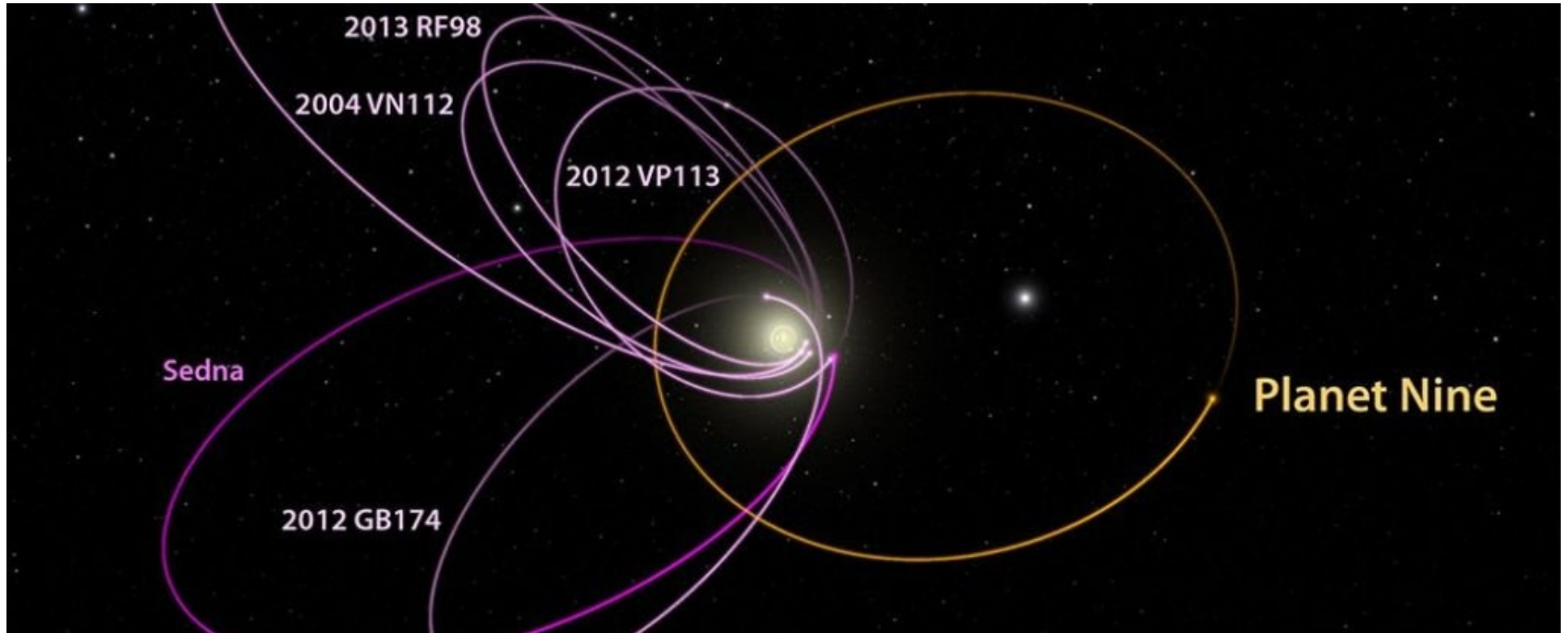


OGLE

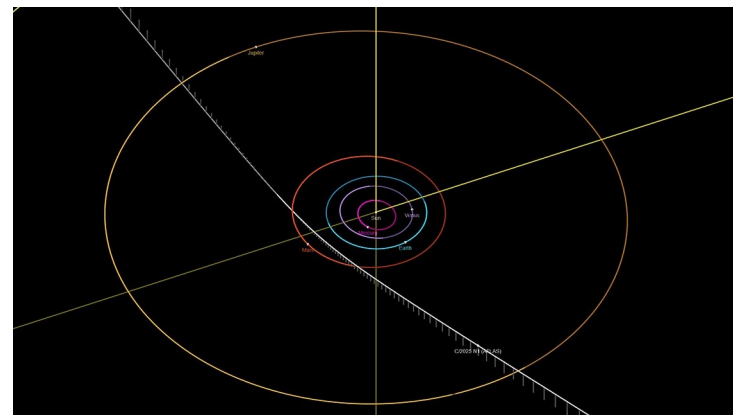
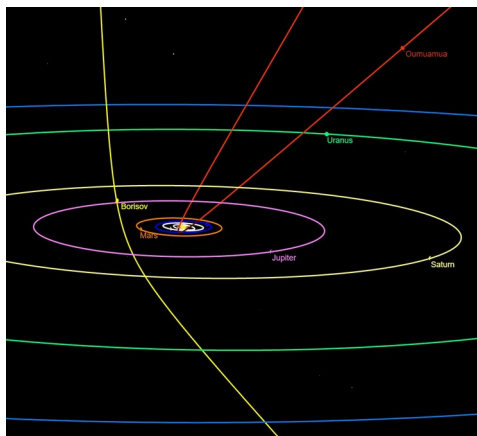
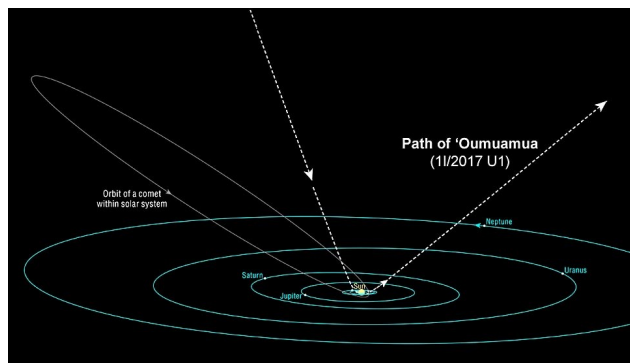


Kandydatki na planety swobodne odkryte przez OGLE →

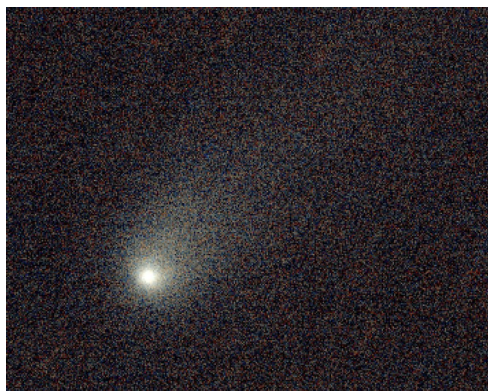
***Planet Nine* – Planeta Swobodna Przechwycona przez Słońce?**



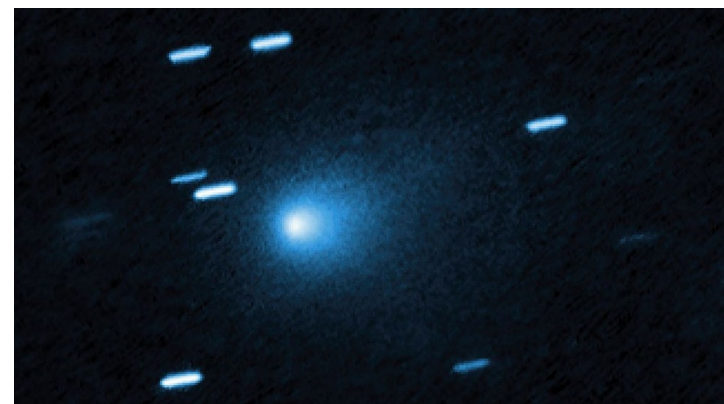
Międzygwiazdowi Goście w Układzie Słonecznym



1I/2017 U1 – Oumuamua
Swobodna Planetoida? Kometa?
Obiekt Cywilizacji Pozaziemskich?



OGLE Kometa 2I/Borisov
Swobodna Kometa



OGLE Kometa 3I/ATLAS
Swobodna Kometa

Pas Planetoid, Pas Kuipera

