DELHI POLICE 2025
CONSTABLE
HCM
AWO/TPO
DRIVER
यकीन बैच
GEOGRAPHY
सौरमंडल
Part -4
LIVE
24-04-2025 06:00 PM

* शनि / Saturn → सूर्य से दूरी के क्रम मे 6 वे स्थान पर
6th planet from the sun

↳ सौरमंडल का दूसरा बड़ा ग्रह है।
Second largest planet of our solar system.

→ उपग्रह / Satellite – टाईटन / Titan

→ शनि के वायुमंडल मे बृहस्पति के समान हाइड्रोजन, हीलियम, मीथेन और अमोनिया गैस पायी जाती है इसीलिये इसे 'गैसो का गोला' भी कहते है।
Found – Hydrogen, Helium methane and Amonia in atmosphere that is why also known as 'Globe of gases'.

→ Revolution / परिक्रमा – 29 years

→ Rotation / घूर्णनकाल – 10 hours 40 minutes.

→ शनि को नंगी आँखो से देखा जा सकता है।
Saturn appear to the naked eyes.

→ Saturn colour (शनि का रंग) – Yellowish
- ↳ इसका वायुमंडल पीली अमोनिया कणो की परत से घिरा है जिससे यह पीला दिखाई देता है।
- → शनि के चारो और वलयो या छल्लो का पाया जाना इसकी प्रमुख विशेषता है। Famous rings are those around Saturn.

* अरुण – 7th स्थान पर
Uranus — 7th planet from the sun.

↳ खोज – सर विलियम हर्शेल जी ने।
Discovered by sir william Herschel.
→ नीला-हरा ग्रह भी कहते हैं।
(Blue-Green planet) Excess of methane Gas.
↳ मीथेन गैस की अधिकता के कारण
→ लेटा हुआ ग्रह
(Lying planet) → क्योंकि अक्षीय झुकाव अधिक होने के कारण।
→ सूर्य की परिक्रमा / Revolution – ~ 84 years
→ अरुण (Uranus) – Coldest planet of our solar system
(सौरमंडल का सबसे ठंडा ग्रह)

→ सूर्य से सबसे दूर स्थित ग्रह ।

* **वरुण** → 8 वे स्थान पर
Neptune 8th planet from the sun.

- → परिक्रमा / Revolution – 165 years
- → उपग्रह / Satellite – ट्राइटन (Tritan)

खोज – जॉन गाले
(Discovered)

* उपग्रह Satellite → वे आकाशीय पिंड जो अपने ग्रह की परिक्रमा करने के साथ-2 सूर्य की भी परिक्रमा करते है उपग्रह कहलाते है।

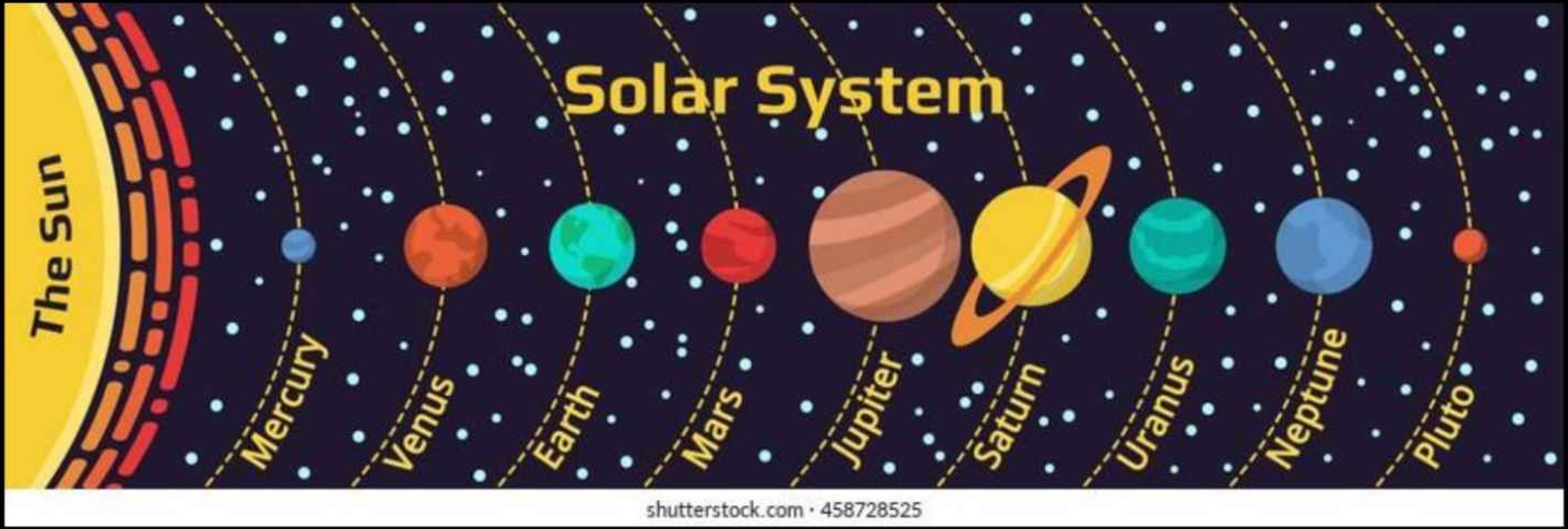
→ Those celestial bodies which along with revolving around their planet and also revolve aroun the sun, are called satellite.

→ ग्रहो की तरह इनमे भी अपनी चमक नही होती है ये भी सूर्य के प्रकाश से प्रकाशित होते है।

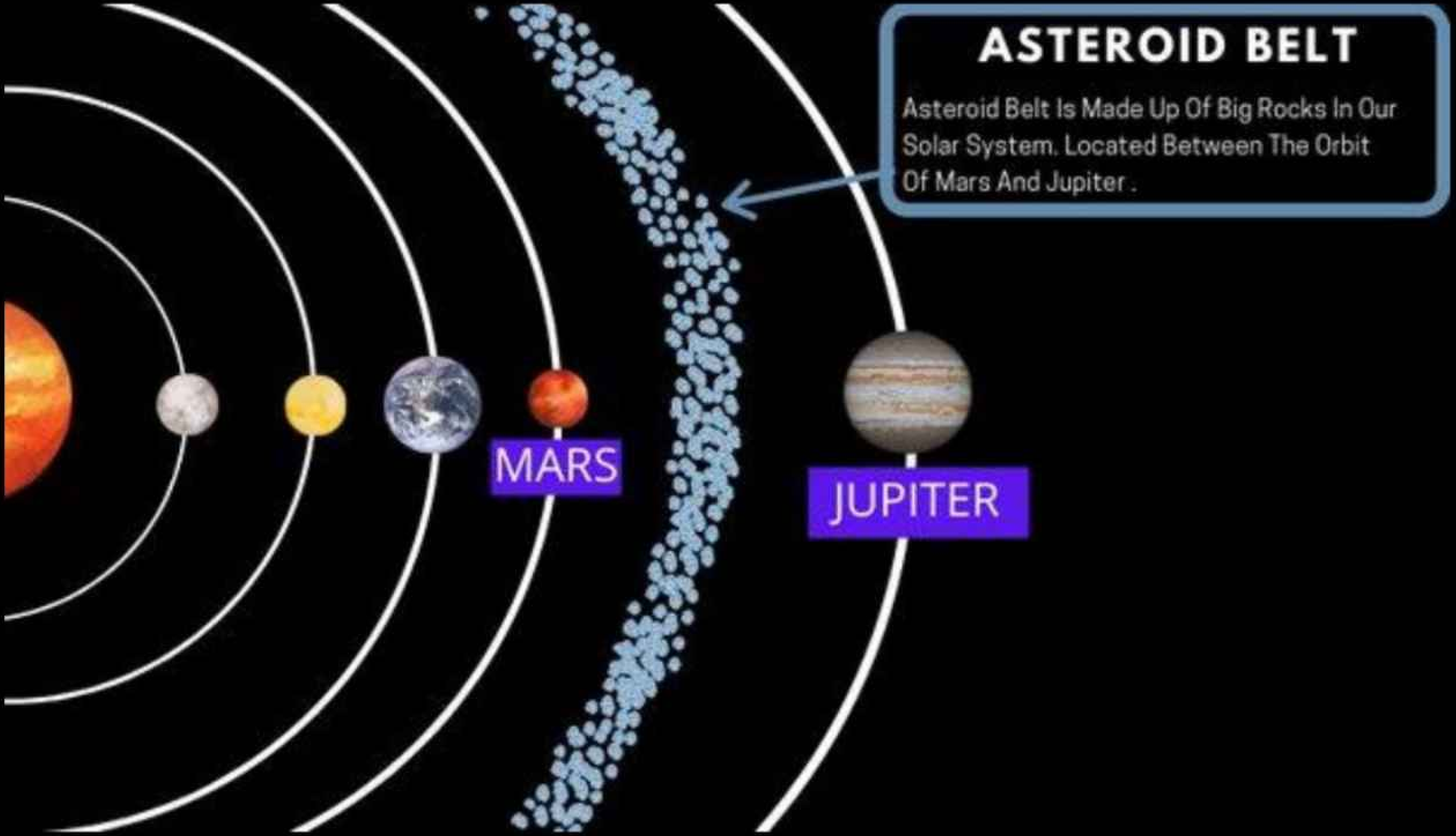
Like the planet, they also do no have their own light. Therefore, these also illuminated by the light of the sun.

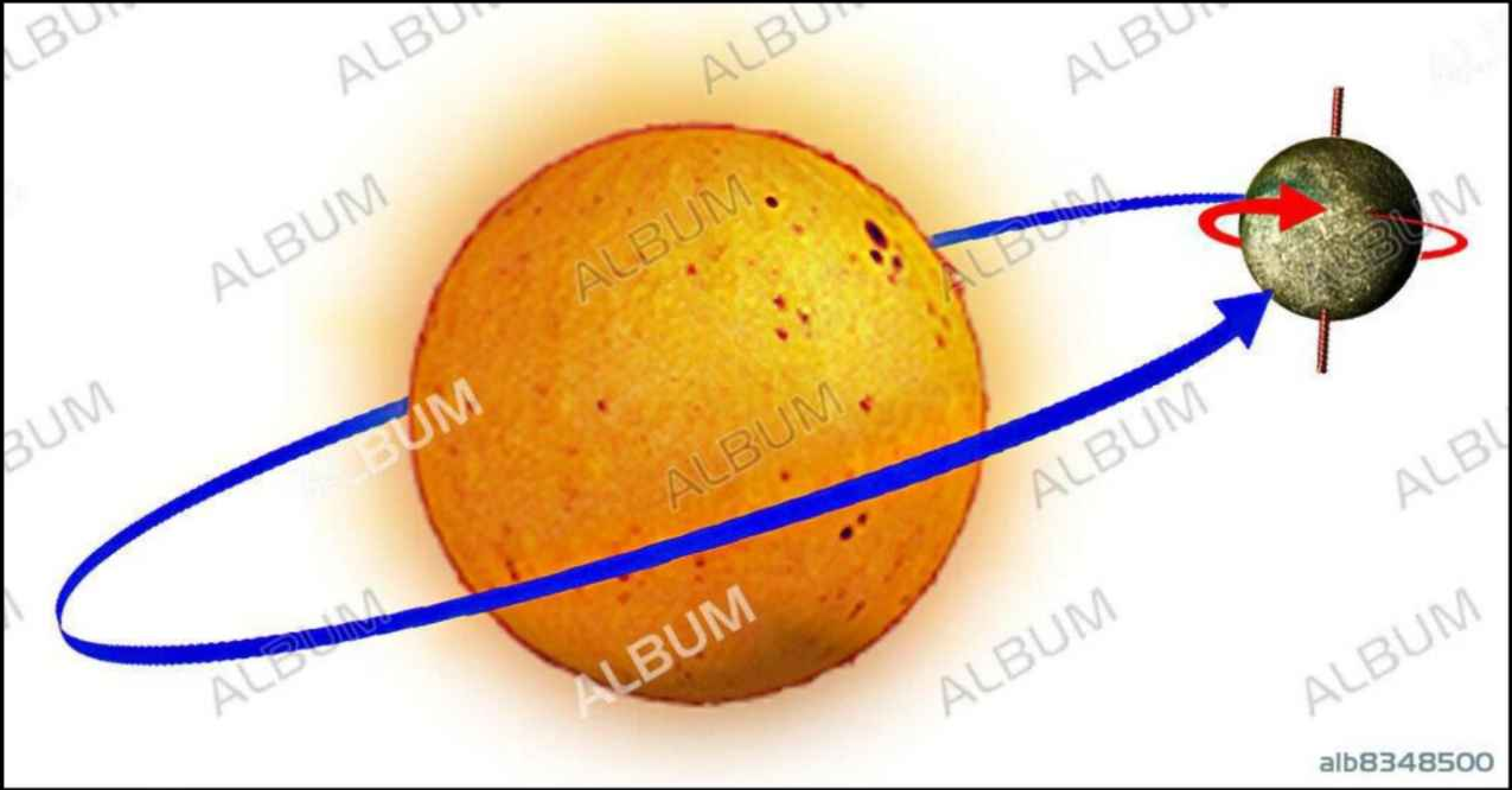
* गोल्डीलॉक्स जोन → निवास योग्य क्षेत्र या जीवन क्षेत्र (पृथ्वी के समान) Like earth भी कहा जाता है।
Goldilocks zone

Neptun
Pluto
Mars
Uranus
Venus
Juoiter
Earth
Saturn
Mercury
SUN
7+


Solar System
The Sun
Mercury
Venus
Earth
Mars
Jupiter
Saturn
Uranus
Neptune
Pluto
shutterstock.com · 458728525

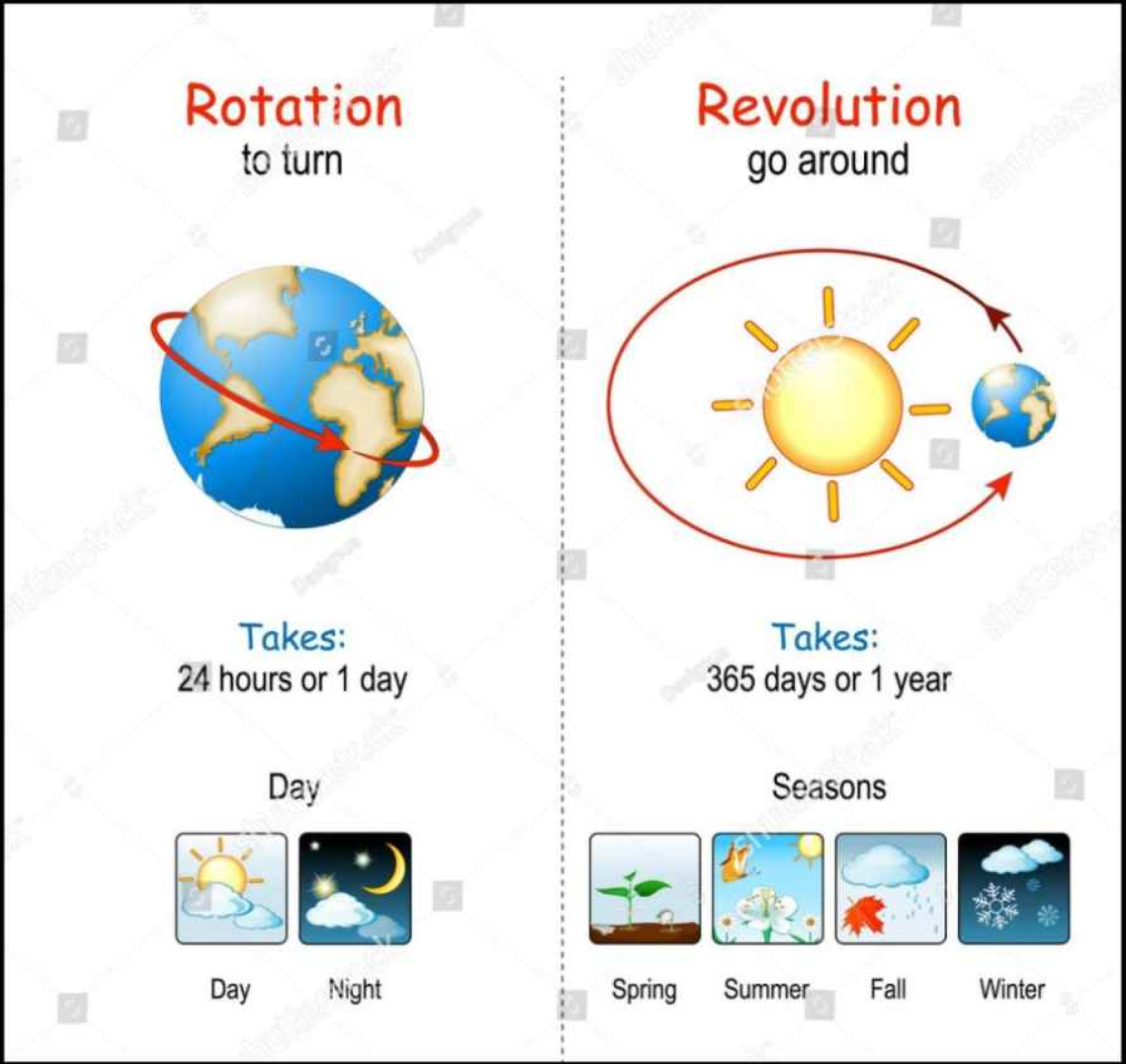
Illustration

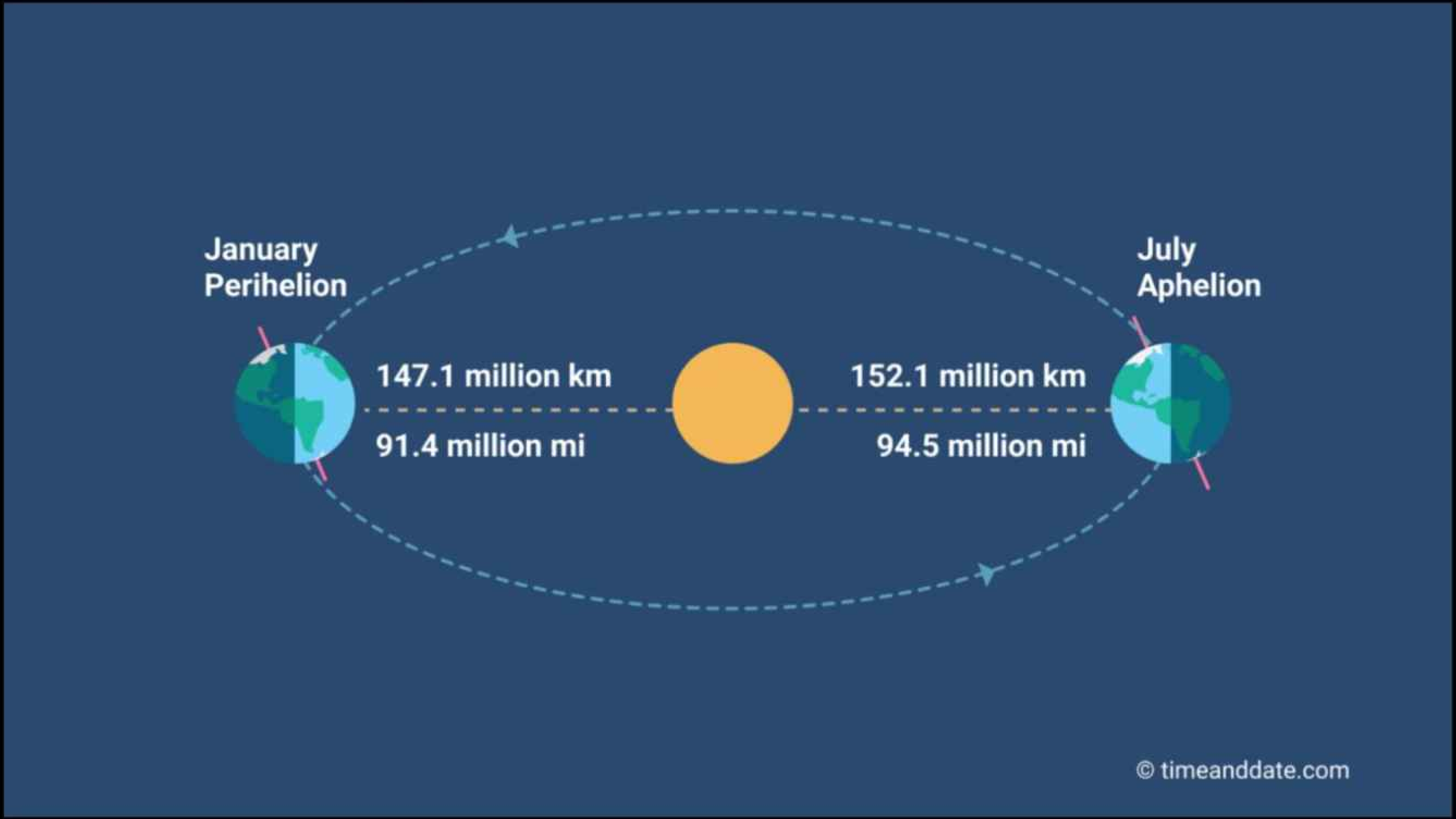

ASTEROID BELT
Asteroid Belt Is Made Up Of Big Rocks In Our Solar System. Located Between The Orbit Of Mars And Jupiter .
MARS
JUPITER

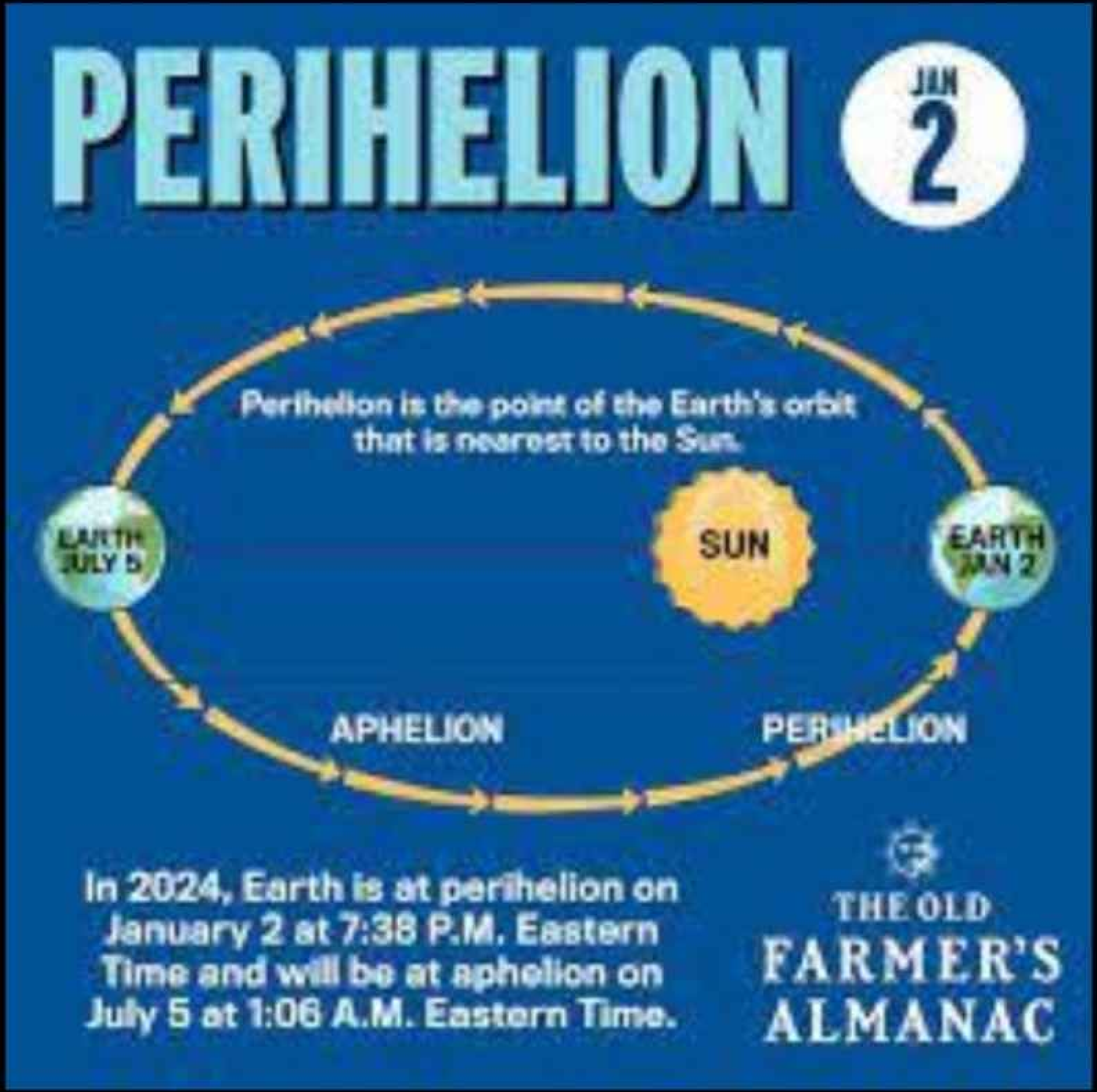


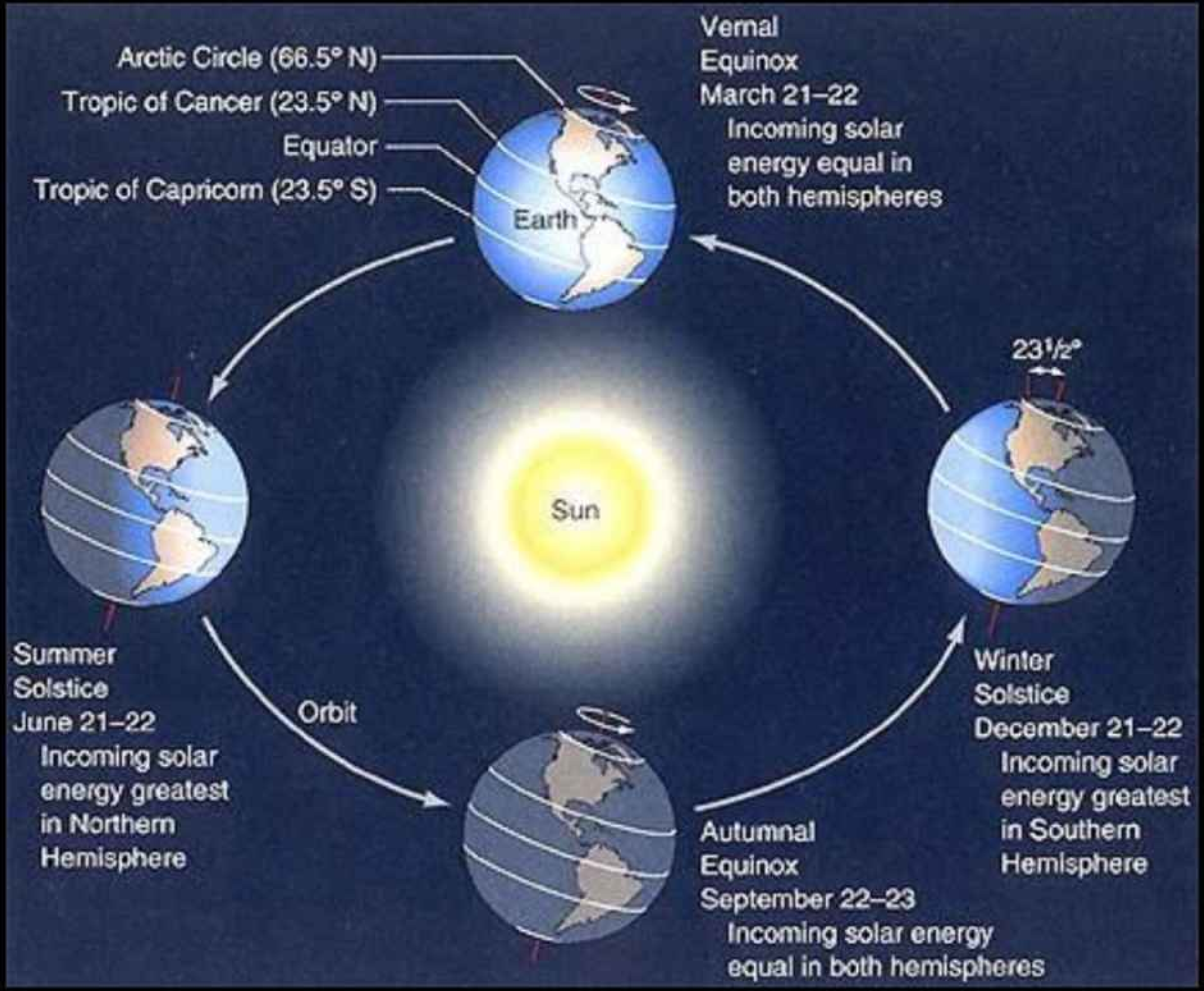
ALBUM

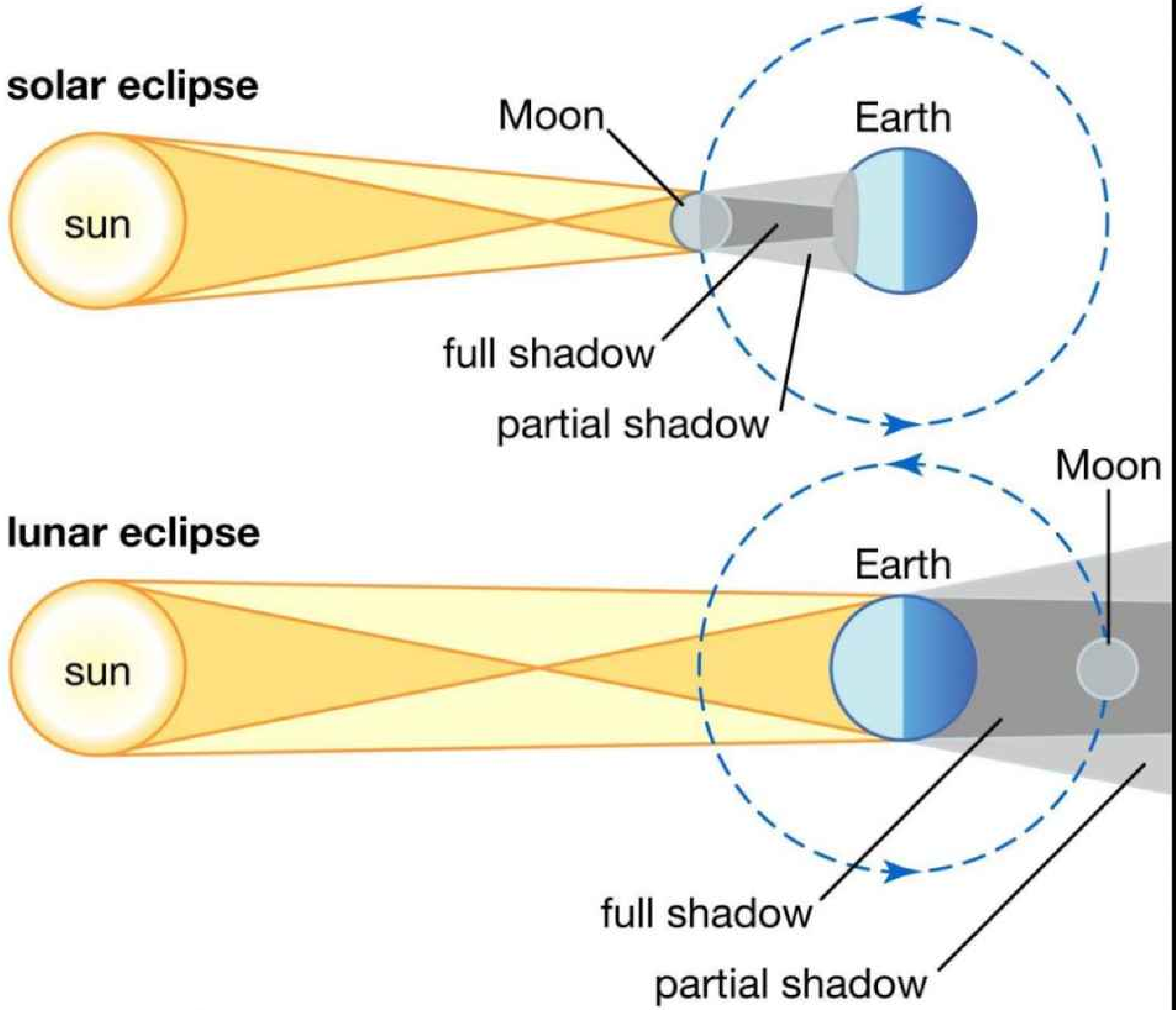
alb8348500
www.album-online.com


Rotation
to turn
Takes:
24 hours or 1 day
Day
Day
Night
Revolution
go around
Takes:
365 days or 1 year
Seasons
Spring
Summer
Fall
Winter


January
Perihelion
147.1 million km
91.4 million mi
July
Aphelion
152.1 million km
94.5 million mi
© timeanddate.com


PERIHELION
JAN 2
Perihelion is the point of the Earth's orbit that is nearest to the Sun.
EARTH JULY 5
SUN
EARTH JAN 2
APHELION
PERIHELION
In 2024, Earth is at perihelion on January 2 at 7:38 P.M. Eastern Time and will be at aphelion on July 5 at 1:06 A.M. Eastern Time.
THE OLD FARMER'S ALMANAC


Arctic Circle (66.5° N)
Tropic of Cancer (23.5° N)
Equator
Tropic of Capricorn (23.5° S)
Earth
Vernal
Equinox
March 21–22
Incoming solar
energy equal in
both hemispheres
23½°
Sun
Summer
Solstice
June 21–22
Incoming solar
energy greatest
in Northern
Hemisphere
Orbit
Winter
Solstice
December 21–22
Incoming solar
energy greatest
in Southern
Hemisphere
Autumnal
Equinox
September 22–23
Incoming solar energy
equal in both hemispheres



© Encyclopædia Britannica, Inc.