DELHI POLICE 2025
CONSTABLE
HCM
AWO/TPO
DRIVER
यकीन बैच
GEOGRAPHY
सौरमंडल
Part -2
LIVE
22-04-2025 06:00 PM

* सौरमंडल (Solar system) → सूर्य के चारो ओर चक्कर लगाने वाले विभिन्न ग्रहो, क्षुद्रग्रहो, धूमकेतुओ, उल्काओ तथा अन्य आकाशीय पिंडो के समूह को सौरमंडल कहते है।

Solar system → The group of various planets, asteroids, comets, meteors and the other celestial bodies around the sun is called solar system.

* सूर्य (The Sun) → सूर्य अपने अक्ष पर पूर्व से पश्चिम घूमता है।
The sun rotates from east to west on its axis.
↳ एक गैसीय गोला (gaseous sphere)

→ सूर्य का केंद्रीय भाग क्रोड कहलाता है।
The central part of the sun is called core.

→ सूर्य की बाहरी सतह का तापमान – 6000°C
outer surface temp. of the sun – 6000°C

→ सूर्य की ऊर्जा का स्त्रोत नाभिकीय संलयन है।
Source of the sun's energy is nuclear fusion.

→ सूर्य की दीप्तिमान सतह को प्रकाशमंडल कहते है।
The radian surface of the sun is called Photosphere.

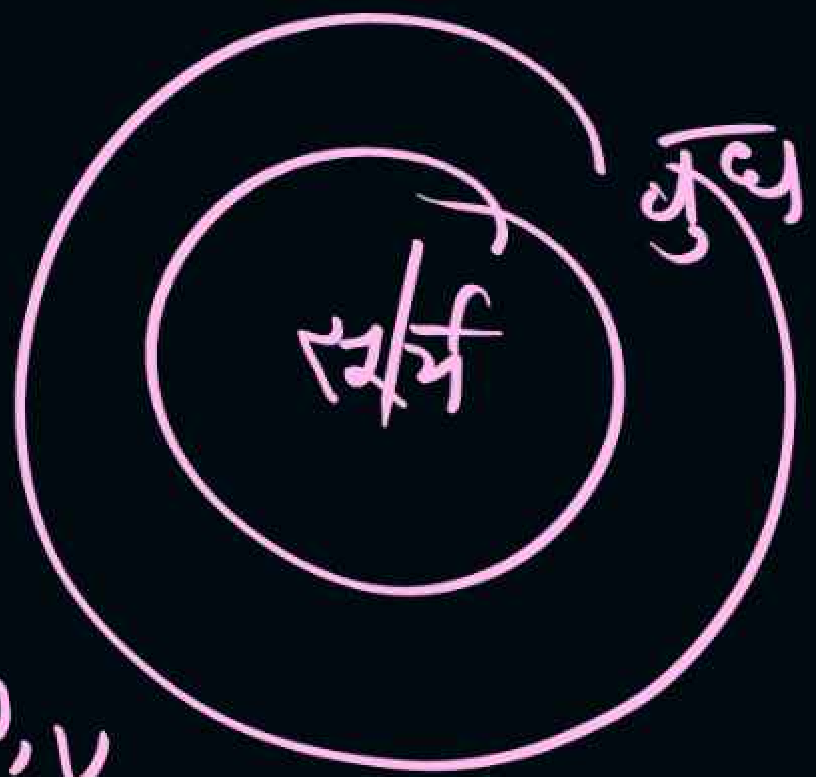
→ सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुंचने मे 8 मिनट 16 सेकंड लगते है।
It takes 8 minutes 16 second from from the sunlight to reach the earth.

→ सूर्य हमारी पृथ्वी से 13 लाख गुना बड़ा है।

The sun is 13 lakh times larger than our earth.

ग्रह (Planet)

- → सूर्य के चारों
- → प्रकाश ✗ ऊर्जा
- → आंतरिक , पार्थिव
  - बु, S, E, M
  - → B, S, A, V



* **ग्रह (Planet)** वह खगोलीय पिंड या वस्तु जो सूर्य के चारो ओर परिक्रमा करते हैं।
revolve around the sun in a certain orbit.

→ ग्रहो के पास अपना कोई प्रकाश या ऊष्मा नही होती है ये सूर्य से ही ऊष्मा एवं प्रकाश प्राप्त करते हैं।
do not have their own light and energy.

Planet/ग्रह 8

- आंतरिक ग्रह (Inner planet)
  - बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल
  - Mercury, Venus, Earth, Mars
- जोवियन ग्रह या बाह्य ग्रह (Outer planet)
  - बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण
  - Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune

* बुध (Mercury) → सूर्य के सबसे नजदीक ग्रह
nearest planet to the sun.

→ सबसे छोटा ग्रह / smallest planet

→ इसका तापांतर सबसे अधिक होता है।
(Highest temperature)

→ (बुध) कोई उपग्रह नही
Mercury has no satellite.

→ बुध पर वायुमंडल का अभाव
There is no atmosphere.

→ बुध सूर्य की परिक्रमा 88 दिनो मे पूरी करता है।
Revolution of the sun - 88 Days.

* शुक्र (Venus) → सूर्य से दूसरा सबसे निकटतम ग्रह
Second closest planet to the sun

↳ आकार, घनत्व एवं व्यास मे पृथ्वी के लगभग बराबर होने के कारण – पृथ्वी की जुड़वा बहन कहते है।

→ Venus and earth almost the same size and same mass and have a very similar composition.

→ भोर का तारा और साँझ का तारा
'morning star' or 'evening star'

→ सौरमंडल का सबसे चमकीला ग्रह
The brightest planet to all.

→ परिक्रमण काल (Revolution period) – २25 Days

→ घूर्णनकाल (Rotation period) – २43 Days

→ कोई उपग्रह नहीं / Venus has no satellite.

Mercury
Venus
Earth
Mars
Jupiter
Saturn
Uranus
Neptune
SOLAR SYSTEM
बुध
ग्रह, उपग्रह
और आकाशीयपिंड

सौरमंडल (Solar System)