

Geography

class - 62

सौरमण्डल... (ii)

22-04-2025

* सौरमण्डल

➤ सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाते वाले विभिन्न ग्रहों, बुधग्रहों, धूमकेतुओं, उल्काओं तथा अन्य आकाशीय पिंडों के समूह को सौरमण्डल कहते हैं।

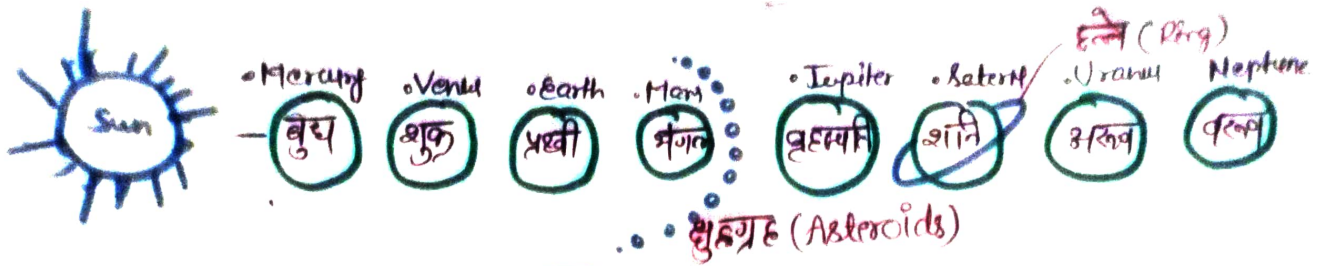
* Solar System: - The Group of Various planets, asteroids, comets, meteors and the other celestial bodies around the sun is called solar system.

* सूर्य (Sun): - सूर्य अपने अक्ष पर पूर्व से पश्चिम घूमता है।
(Sun Rotates from East to West on its axis.)

↳ गैसीय गोला (Gaseous sphere)

- सूर्य का केन्द्रीय भाग 'कोर' कहलाता है।
Central part of Sun is called core.
- सूर्य की बाहरी सतह का तापमान - 6000 °C
Outer surface temp. of Sun
- सूर्य की ऊर्जा का स्रोत 'नाभिकीय संलयन' है।
(Source of the Sun Energy is Nuclear fusion.)
- सूर्य की दीप्तिमान सतह को 'प्रकाशमण्डल' कहते हैं।
The Radiant surface of Sun is called Photosphere.
- सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में 8 min 16 सेकंड लगते हैं।
(It takes 8 minutes 16 seconds from the sunlight to reach the Earth.)
- सूर्य हमारी पृथ्वी से 13 लाख गुना बड़ा है।
Sun is 13 Lakh time larger than Our Earth.

ROJGAR WITH ANKIT



*** ग्रह (Planet)**



→ सूर्य के चारों —

- प्रकाश & ऊर्जा
- आंतरिक, पार्थिव (B, S, A, V)
(ब, स, अ, व)

*** ग्रह (Planet)**

→ यह खगोलीय पिंड या वस्तु जो सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करते हैं।
(Revolve around the sun in a certain Orbit.)

→ ग्रहों के पास अपना कोई प्रकाश या ऊष्मा नहीं होती ये सूर्य से ही ऊष्मा व प्रकाश प्राप्त करते हैं।
(Do Not Have their own light And Energy.)

*** Plant ग्रह**

आंतरिक ग्रह
(Inner Planet)

बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल

(Mercury, Venus, Earth, Mars)

जोवियन ग्रह / बाह्य ग्रह
(Outer planet)

बृहस्पति, शनि, अरुण, नेपच्युन
(Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune)

*** बुध (Mercury)**

→ सूर्य के सबसे नजदीक ग्रह
(Nearest planet to the sun.)

→ इसका तापमान सबसे अधिक होता है
(Highest temperature)

→ सबसे छोटा ग्रह (Smallest planet)

ROJGAR WITH ANKIT

- कोई उपग्रह नहीं होता (Mercury has no satellite.)
- बुध पर वायुमण्डल का अभाव (There is no Atmosphere.)
- सूर्य की परिक्रमा **88 दिन** में पूरी करता है।
(Revolution of the Sun - 88 Days)

* शुक्र (Venus)

- सूर्य से दूसरा सबसे निकटतम ग्रह
Second closest planet of Sun.
- आकार, घनत्व एवं व्यास में पृथ्वी के लगभग बराबर होने के कारण - 'पृथ्वी की जुड़वा बहन'।
(Venus And Earth almost the same size and same mass and have a very similar composition.)
- 'भोर का तारा' और 'सांझ का तारा'।
(Morning Star And Evening Star.)
- सौरमण्डल का सबसे चमकीला ग्रह।
(The brightest planet to all.)
- परिक्रमण काल :- **225 Days**
(Revolution Period)
- घूर्णन काल Rotation Period :- **243 Days**
- कोई उपग्रह नहीं (Venus has No satellite.)

