ग्रह (Planets)

2006 ई० में यूरोपीय देश चेक गणराज्य की राजधानी (Capital) प्राग में अंतर्राष्ट्रीय खगोलस (International Astronomical की एक बैठक (Summit) हुई, जिसमें ग्रहों (Planets) की परिभाषा (Defination) नियत (fix) कर दी गई।

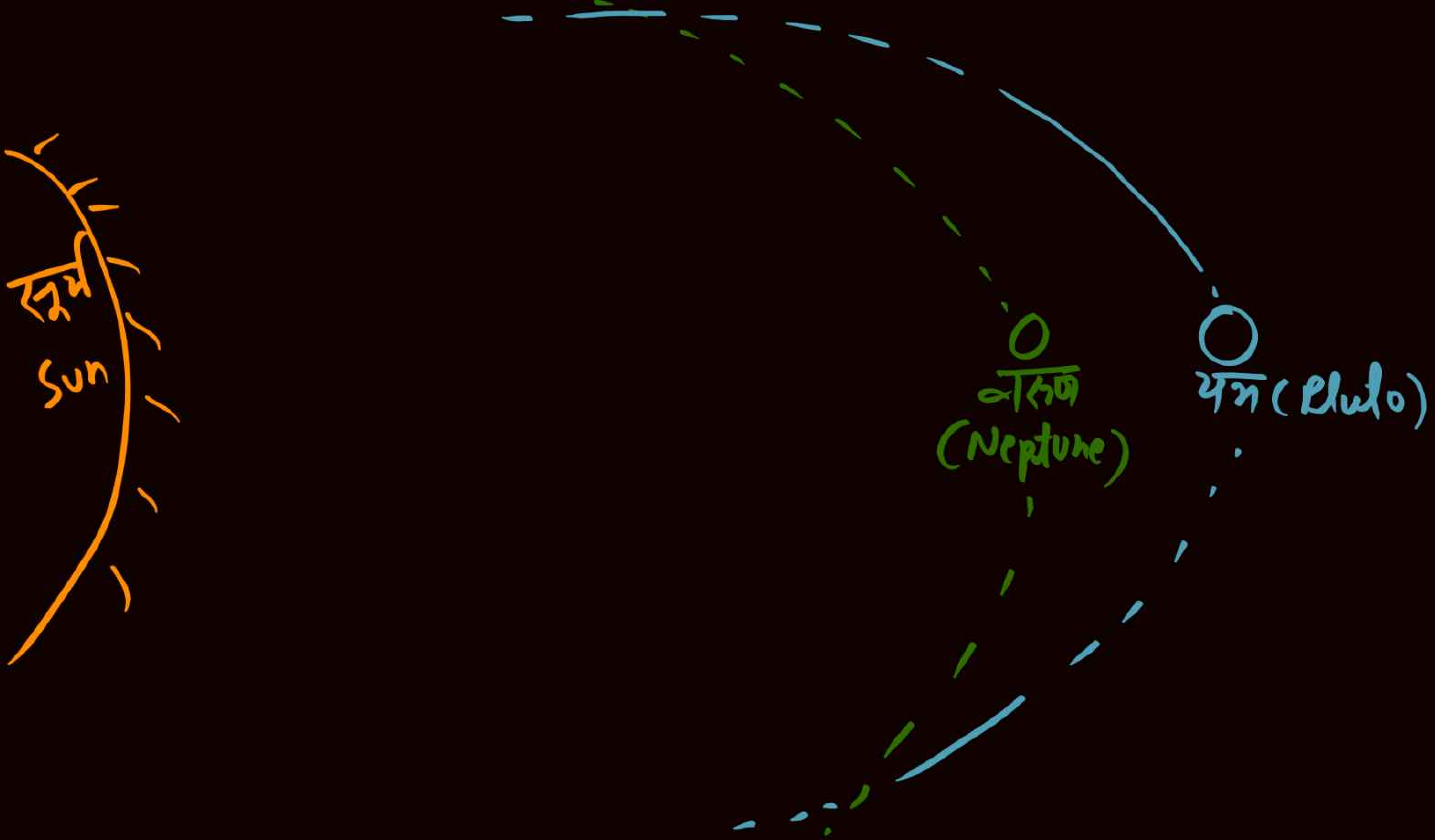
=> इस परिभाषा (Defination) के अनुसार वे सभी आकाशीय पिंड (Astronomical bodies) ग्रह कहलाते हैं —

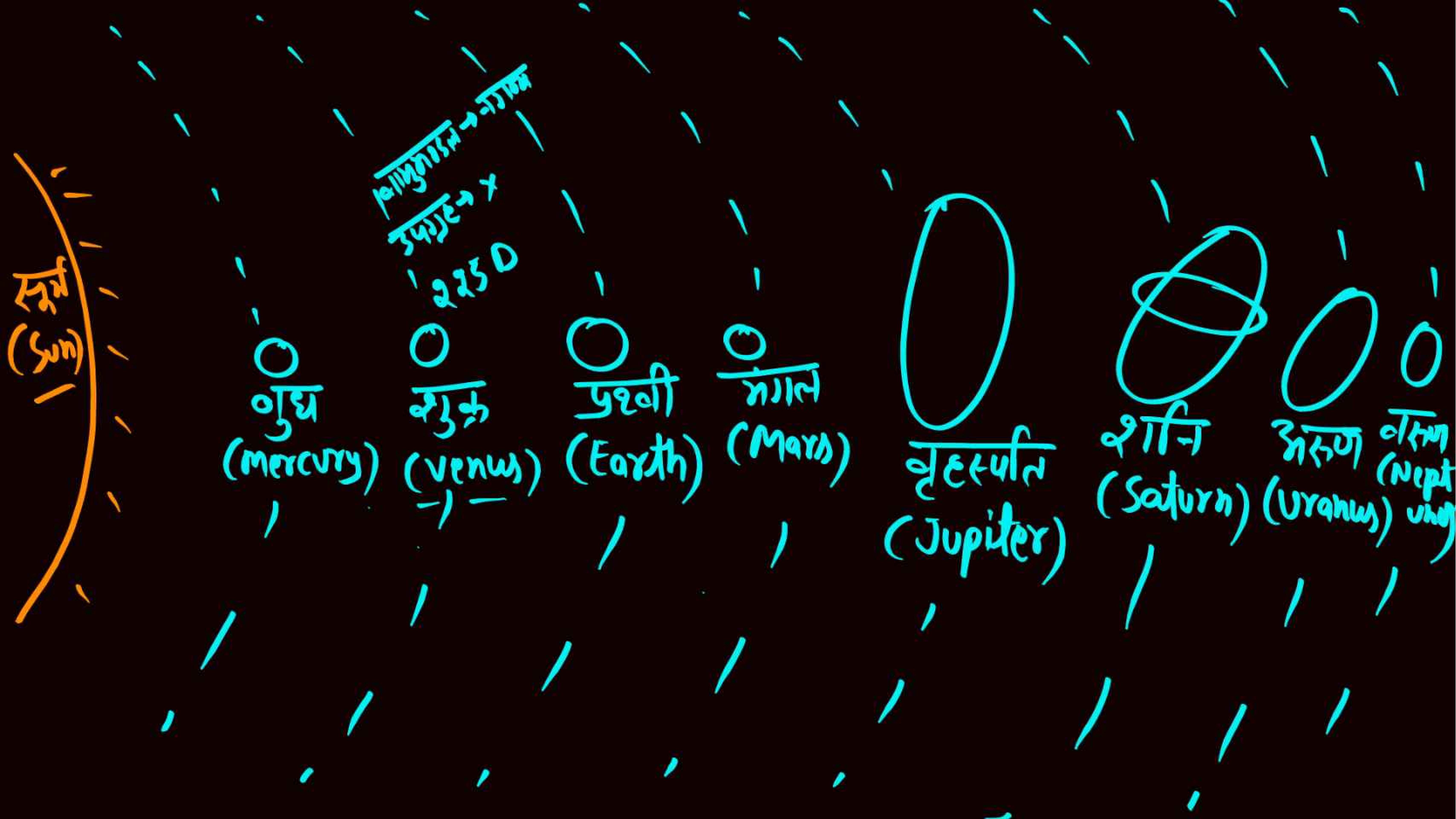
① जिनका स्वयं (own) का प्रकाश (Light) और ऊर्जा (Energy) ना हो।

② जो एक निश्चित कक्षा (orbit) या मार्ग में सूर्य (Sun) के चारों ओर परिक्रमा (Revolve) कर रहे हों।

③ जिनकी कक्षा या मार्ग (orbit) किसी अन्य ग्रह (Other Planet) की कक्षा या मार्ग को काटती ना हो।

⇒ चूंकि यम (Pluto) की कक्षा (orbit), वरुण (Neptune) की कक्षा या मार्ग (orbit) को काटती (Cut) है, अत: यम (Pluto) से ग्रह (Planet) का दर्जा छीन लिया गया, इसीकारण (So that) वर्तमान समय में सौरमण्डल (Solar System) में 8 ग्रह हैं।


सूर्य
Sun
वरुण
(Neptune)
यम (Pluto)



सूर्य
(Sun)
उपग्रह → ×
225 D
बुध
(Mercury)
शुक्र
(Venus)
पृथ्वी
(Earth)
मंगल
(Mars)
बृहस्पति
(Jupiter)
शनि
(Saturn)
अरुण
(Uranus)

बुध (Mercury)

⇒ सूर्य से सबसे नजदीक स्थित ग्रह है। (Nearest Planet to Sun)

⇒ सूर्य की परिक्रमा (Revolution) → मात्र 88 दिन में

⇒ उपग्रह (Satellite) → 0

⇒ वायुमण्डल (Atmosphere) → नहीं (No)

⇒ सौरमण्डल (Solar System) का सबसे छोटा ग्रह है। (Smallest Planet)

⇒ सौरमण्डल का सर्वाधिक तापांतर (Maximum Range of Temp) वाला ग्रह है

शुक्र (Venus)

=) पृथ्वी के सबसे नजदीक (Nearest) स्थित ग्रह |

=) सबसे चमकीला ग्रह (Brightest Planet) |

=) सांझ का तारा (Evening Star) और भोर का तारा (Morning Star) कहा जाता है।

=) सूर्य की एक परिक्रमा =) लगभग 225 दिन |

=) उपग्रह (Satellite) =) ×

=) वायुमण्डल (Atmosphere) =) नगण्य (Negotiable)

↳ सर्वाधिक मात्रा (Maximum Quant)

↳ CO_2 (लगभग 95%)

=) सौरमंडल (Solar System) का सबसे गर्म (most warm) ग्रह है।

=) शुक्र (venus) और अरुण (Neptune) ऐसे ग्रह हैं, जो सूर्य की परिक्रमा (Revolution) पूर्व से पश्चिम (East to west) दिशा में घुमते हुए करते हैं। जबकि अन्य ग्रह (Other Planets) सूर्य की परिक्रमा (Revolution) पश्चिम से पूर्व (west to east) दिशा में घुमते हुए करते हैं।

पृथ्वी (Earth)

- ⇒ नीला ग्रह (blue Planet) (लगभग 71% भाग पर → जलमण्डल (Hydrosphere))
- ⇒ एकमात्र ग्रह (only Planet) जिस पर जीवन (Life) मौजूद है
- ⇒ उपग्रह (Satellite) — 1 [चंद्रमा (moon)]
- ⇒ वायुमण्डल (Atmosphere) — हां (Yes)
  - → लगभग 78% → N_2
  - → लगभग 21% → O_2

लगभग

⇒ सूर्य की एक परिक्रमा ⇒ 365 D, 5 h, 48 m, 46 sec