



SSC GD 2025



अवसर बेच

GEOGRAPHY

सौरमंडल

Part -4

LIVE 08-07-2024 04:00 PM





Mercury



Venus



Earth



Mars



Jupiter



Saturn




Uranus



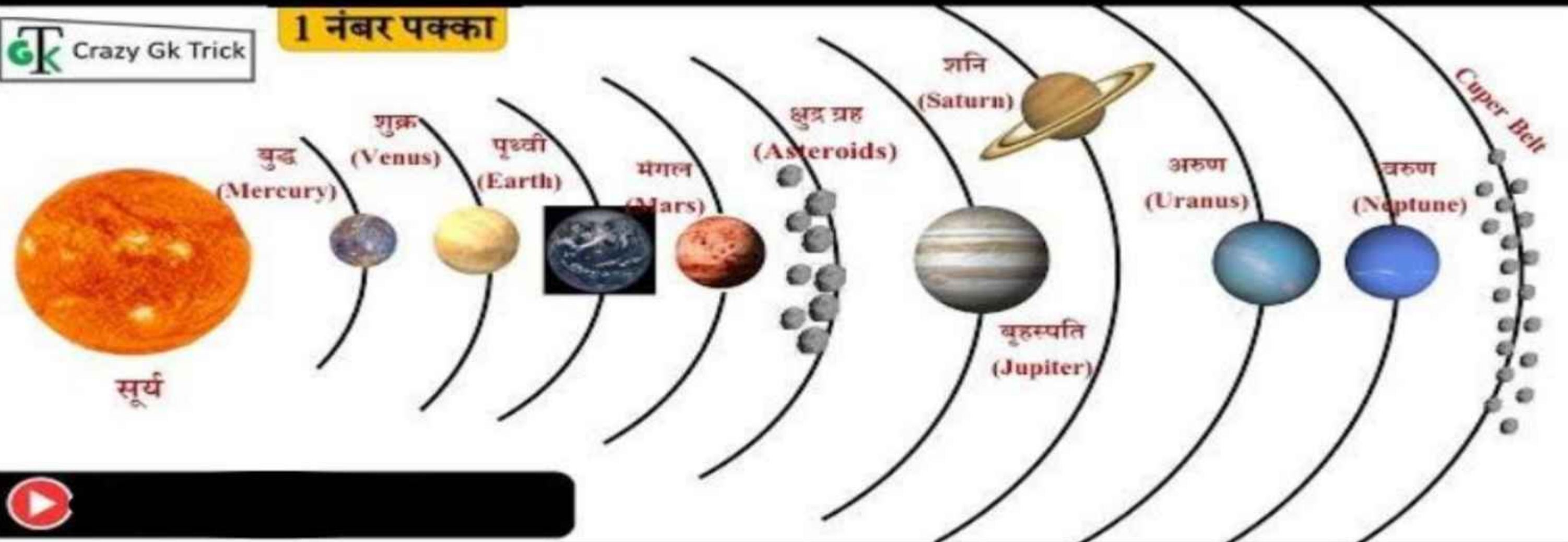
Neptune

SOLAR SYSTEM

सौरमंडल (Solar System)

 Crazy Gk Trick

1 नंबर पक्का



अरुण → सूर्य से दूरी के क्रम में 7 वे स्थान पर।
(Uranus) 7th planet from the Sun.

खोज - सर विलियम हर्शेल ने।
discovered by Sir William Herschel.

परिक्रमा (Revolution) - 84 years.

→ इसे नीला-हरा ग्रह भी कहते हैं।
(Blue Green planet)

↳ मीथेन गैस की अधिकता के कारण
Excess of Methane Gas

→ अरुण ग्रह को 'लेटा हुआ ग्रह' भी कहते हैं।
(Lying planet)

↳ क्योंकि अक्षीय झुकाव अधिक होने के कारण

वरुण
Neptune → सबसे ठंडा ग्रह (coldest planet)

↳ सूर्य से दूरी के क्रम में आठवे स्थान पर
8th planet from the sun

परिक्रमा (Revolution) - 165 years

उपग्रह / उपग्रह - ट्रिटन (Triton)

खोज (Discovered) - जॉन गाले ने की थी।

गोल्डीलॉक्स ज़ोन
Goldilocks Zone →

(Habitable Zone)

निवास योग्य क्षेत्र या जीवन क्षेत्र (पृथ्वी सदृश)
भी कहा जाता है। (Like earth)

प्राकृतिक उपग्रह → वे आकाशीय पिंड जो अपने ग्रह की परिक्रमा
Natural satellite (Moon) करने के साथ-२ सूर्य की भी परिक्रमा
करते हैं, उपग्रह कहलाते हैं। Those celestial bodies which along
with revolving around their planet also revolve around the
sun, are called satellite.

→ ग्रहों की तरह इनमें भी अपनी चमक (प्रकाश) नहीं होती है ये सूर्य के प्रकाश से ही प्रकाशित होते हैं।

Like the planet, they also do not have their own light. Therefore, these also illuminated by the light of the sun.

* चंद्रमा (Moon) → पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह चंद्रमा है।
The moon is the only natural satellite of the earth.

→ चंद्रमा पर वायुमंडल अनुपस्थित है।
There is no atmosphere on the moon.

क्षुद्रग्रह → क्षुद्रग्रह भिन्न-2 आकार के पिंडों की पट्टी के रूप में
Asteroids मंगल और बृहस्पति ग्रह के मध्य करोड़ों किलोमीटर
क्षेत्र में पाये जाते हैं।

Asteroids are found in the form of a belt of bodies of different sizes in the area of millions of kilometers between Mars and Jupiter.

सेरेस → सबसे बड़ा एवं सर्वाधिक चमकीला क्षुद्रग्रह है।

Ceres is the largest and brightest asteroid.

जबकि 4 वेस्टा, 52 यूरोपा, 243 इडा, 1862 अपोलो,
Vesta Europa Ida Apollo

511 डैविडा अन्य क्षुद्रग्रह हैं।

David are other asteroids.

उल्का / उल्कापिंड → मंगल एवं बृहस्पति के मध्य क्षुद्रग्रही के
Meteoroids / Meteorite साथ अरबी की संख्या में उल्का पाये
जाते हैं। Billions of meteoroids are found between
Mars and Jupiter along with asteroids.

धूमकेतु / पुच्छल तारा
Comet → धूमकेतु आकाश में धूल, बर्फ, और गैस से निर्मित पिंड होते हैं।

Comets are objects in the sky made of dust, ice and gas.

जब भी कोई धूमकेतु सूर्य के नजदीक पहुँच जाता है तो गर्म होने के बाद उनसे गैसी के फुटारे निकलने लगते हैं जिससे पूछ जैसी संरचना का निर्माण होता है, इसे ही 'पुच्छल तारा' कहते हैं।

Whenever a comet reaches near the sun, after getting heated, showers of gases start coming out from it, due to which a tail-like structure is formed, this is called 'comet'.

→ पुच्छल तारे की पूंछ सूर्य के विपरीत दिशा में रहती है।
'हैली' एक पुच्छल तारा है। यह पृथ्वी से प्रत्येक 76 वर्ष बाद दिखाई देता है।

The tail of a comet remains in the opposite direction to the sun. 'Halley' is a comet star. It appears from earth approx. every 76 years.