

* Geography class-64 * 'सौरमण्डल' (iv) 24-04-2025

* शनि / Saturn :- सूर्य से दूरी के क्रम में 6^{वें} स्थान पर
(6th planet from the sun.)

➤ सौरमण्डल का 'दूसरा' बड़ा ग्रह है।
Second largest planet of Our Solar System.

➤ उपग्रह / Satellite :- 'टाइटन' / Titan.

➤ शनि के वायुमण्डल में बृहस्पति के समान हाइड्रोजन, हीलियम, मीथेन और अमोनिया गैस पायी जाती हैं। इन्हें 'गैसों का गोला' भी कहते हैं।

Abund :- Hydrogen, Helium, Methane and Ammonia in atmosphere that is why also known As 'Globe of gas'.

➤ Revolution / परिक्रमा :- 29 Years

➤ Rotation / धूर्णनकाल :- 10 Hours 40 Min.

➤ शनि को नंगी आँखों से देखा जा सकता है।
(Saturn appear to the Naked Eyes.)

➤ शनि का रंग :- Yellowish
Saturn Colour

→ इसका वायुमण्डल पीली अमोनिया कणों की परत से ढीरा है जिससे यह पीला दिखाई देता है।
→ शनि के चारों ओर वलयों, या रिंग्स का पाया जाना इसकी प्रमुख विशेषता है।
(Famous Rings are those around Saturn.)

○ अरुण (Uranus) ➤ 7^{वें} स्थान पर!
(7th planet from the sun.)

➤ खोज :- 'सर विलियम हर्शेल' जी ने।
(Discovered By Sir William Herschel.)

➤ अन्य नाम :- 'नीला-हरा ग्रह' भी कहते हैं।
Other Name (Blue-Green planet)

ROJGAR WITH ANKIT

► **लेटा हुआ ग्रह** :- क्योंकि भूक्षीय झुकाव अधिक होने के कारण।
(Lying planet)

► सूर्य की परिक्रमा :- $\sim 84 \text{ years}$
Revolution

► मरुण सौरमण्डल का सबसे ठंडा ग्रह है।
(Coldest Planet of Our Solar System.)

* **वरुण (Neptune)** ► 8^{वें} स्थान पर। (8th planet from the Sun)

► भूय से सबसे दूर स्थित ग्रह

► परिक्रमा Revolution - 165 years

► उपग्रह Satellite: 'ट्राइटन' (Triton)

► खोज: 'जॉन गाले'
(Discovered By John Gale)

* **उपग्रह / Satellite**

► वे आकाशीय पिंड जो अपने ग्रह की परिक्रमा करने के साथ-साथ सूर्य की भी परिक्रमा करते हैं

उपग्रह कहलाते हैं

(Those Celestial Bodies which Along with revolving around their planet and also revolve around the Sun, are called Satellite.)

► ग्रहों की तरह उपग्रह भी अपनी चमक रही होती हैं ये भी सूर्य के प्रकाश से प्रकाशित होते हैं।

(Like the planet, they also do not have their own light. Therefore, these also illuminated By the light of the Sun.)

* **गोल्डीलॉक्स जोन** :- निवास योग्य क्षेत्र या जीवन क्षेत्र, भी (पृथ्वी के समान) Like Earth. कहा जाता है।
Goldilocks Zone

