

SUBJECT - GEOGRAPHY

* पृथ्वी (Earth) :-

- ☞ सूर्य से दूरी के क्रम में तीसरे स्थान पर
(The earth is the third planet from the sun.)
- ☞ पृथ्वी एकमात्र ग्रह है जिस पर जीवन है।
(The only planet in which life exists.)
- ☞ पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह चन्द्रमा है।
(The moon is the satellite of the earth.)
- ☞ सूर्य की परिक्रमा (Revolution) - (365 days, 5 hours, 48 minutes, 46 sec)
↳ 1 साल का
- ☞ घूर्णनकाल (Rotation) :- 23 hours, 56 minutes and 4 seconds
↳ almost 1 day (1 दिन का)
- ☞ ध्रुवी के पास चौड़ी चपटी होने के कारण इसके आकार को ग्लोब कहते हैं।
(The shape of our planet is called globe.)
- ☞ पृथ्वी को अपने अक्ष पर 23.5 degree झुकी हुई है।
(Our planet earth is tilted on its axis at an angle of 23.5 degrees.)
- ☞ पृथ्वी को नीला ग्रह कहते हैं। (Earth is called 'Blue planet')
↳ क्योंकि पृथ्वी पर जल की अधिकता होने के कारण अंतरिक्ष से देखने पर यह नीला प्रतीत होती है।

* मंगल (Mars) :-

- ☞ सूर्य से दूरी के क्रम में चौथे स्थान पर (4th planet from the sun)
- ☞ Revolution (परिक्रमा) - 687 days
- ☞ मंगल ग्रह की मिट्टी में आयस ऑक्साइड की अधिकता होने के कारण यह लाल रंग का दिखाने देता है इसीलिए मंगल को 'लाल ग्रह' कहते हैं।
(Mars is often referred to as the Red Planet because the reddish iron oxide prevalent on its surface gives it a reddish appearance.)
- ☞ मंगल को के उपग्रह फोबोस और डीमोस (Mars satellite - Phobos and Deimos)
- ☞ सौरमंडल का सबसे ऊँचा पर्वत निकस ओलिंपिया है जो मंगल ग्रह पर मौजूद है निकस ओलिंपिया पर्वत माउंट एवरेस्ट से तीन गुना ऊँचा है।
(The Mt. Olympus mts. of Mars is three times the size of our Mount Everest.)
- ☞ सौरमंडल का सबसे छोटा उपग्रह डीमोस है।
(Smallest satellite of solar system - Deimos)

☞ सौरमंडल का सबसे बड़ा ज्वालामुखी - ओलंपस मोंस है।
(The biggest volcano of our solar system) → ये भी मंगल ग्रह पर है।
(Olympus mons)

* बृहस्पति (Jupiter) :-

☞ सूर्य से दूरी के क्रम में 5 वें स्थान पर (5th planet from the sun)

☞ बृहस्पति सौरमंडल का सबसे बड़ा और भारी ग्रह है।
(Jupiter is the largest and heavy planet in the solar system.)

☞ Revolution (परिक्रमा) - 12 years

☞ Rotation (घूर्णनकाल) - 9 घंटे 56 मिनट

☞ बृहस्पति के उपग्रह → गैनीमीड, कैलिस्टो, लो (आयो), यूरोपा
(Satellite of Jupiter: Ganymede, Callisto, Io, Europa)

☞ बृहस्पति की खोज - गैलीलियो
(discovered by Galileo)

☞ गैनीमीड सौरमंडल का सबसे बड़ा उपग्रह है।
(Ganymede is the largest satellite of solar system.)

☞ बृहस्पति के वायुमंडल में हाइड्रोजन, हीलियम, मीथेन, रक्त अमोनिया गैस पाई जाती है। इसीलिए बृहस्पति को 'लघु सौर तंत्र' भी कहते हैं।
(Found - Hydrogen, Helium, methane and Ammonia in atmosphere. That is why also known as "miniature solar system")

☞ बृहस्पति को 'मास्टर ऑफ गॉड्स' की संज्ञा भी दी जाती है।
(also known as 'master of gods')

* शनि (Saturn) :-

☞ सूर्य से दूरी के क्रम में 6 वें स्थान पर
(6th planet from the sun.)

☞ सौरमंडल का दूसरा बड़ा ग्रह है।
(second largest planet in our solar system.)

☞ शनि का उपग्रह टाइटन है। (Titan is its largest satellite.)

☞ टाइटन सौरमंडल का दूसरा बड़ा उपग्रह है।
(Titan is the second largest satellite of solar system.)

☞ Revolution (परिक्रमा) - 29 years.

☞ Rotation (घूर्णनकाल) - (10 hours 40 minutes)

☞ शनि की नंगी आँखों से देखा जा सकता है।
(Saturn appears to the naked eyes)

☞ Saturn (Saturn) - yellowish

↳ शनि का वायुमंडल पीली अमोनिया कणों की परत से घिरा है जिससे यह पीले रंग का दिखाई देता है।

☞ शनि के चारों ओर तलछटी या हल्लों का पाया जाना इसकी प्रमुख विशेषता है।

(Famous rings are those around Saturn.)

☞ शनि के वायुमंडल में बृहस्पति के समान हाइड्रोजन, हीलियम, मीथेन और अमोनिया गैस पाई जाती है इसीलिए इसे "गैसों का गोला" भी कहते हैं।

(Found - Hydrogen, Helium, methane and Ammonia in atmosphere. That is why also known as "Globe of gas")