

* GEOGRAPHY *

* अरुण (Uranus) :-

☞ सूर्य से दूरी के क्रम में 7^{वें} स्थान पर
(7th planet from the sun)

☞ **खोज** - सर विलियम हारशेल
(discovered by sir William Herschel)

☞ परिक्रमा - 84 years.

☞ इसे नीला ^{हरी} ग्रह भी कहते हैं।
(Blue green planet)

↳ **मिथेन गैस की अधिकता के कारण**
(Excess of methane gas)

☞ अरुण ग्रह को 'लेटा हुआ ग्रह' भी कहते हैं।
(Laying planet)

↳ **अक्षीय झुकाव अधिक होने के कारण**

* वरुण (Neptune) :-

☞ सबसे ठंडा ग्रह (coldest planet)

☞ सूर्य से दूरी के क्रम में 8^{वें} स्थान पर
(8th planet from the sun)

☞ परिक्रमा (Revolution) :- (65 years)

☞ **उपग्रह (satellite) :- ट्राइटन (Triton)**

☞ **खोज (discovered) :- जॉन गाले ने की थी।**

* गोल्डीलॉक्स बोन (Goldilocks zone) :-

→ निवास योग्य (Habitable zone) या जीवन क्षेत्र (पृथ्वी सदृश)
भी कहा जाता है।

* प्राकृतिक उपग्रह → वे आकाशीय पिण्ड जो अपने ग्रह की परिक्रमा
(Natural satellite) करने के साथ-साथ 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।
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 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 (Asteroids) :-

☞ क्षुद्रग्रह भिन्न-भिन्न आकार के पिंडों की पट्टी के रूप में 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 size in the area of millions of kilometers between Mars and Jupiter.)

सैरेस → सबसे बड़ा एवं सर्वाधिक चमकिला क्षुद्रग्रह है।

(Ceres is the largest and brightest asteroid.)

अबकि 4 वैस्ता, 52 यूरोपा, 243 पुस इडा, 1062 अपोलो

511 डैविडा अन्य क्षुद्रग्रह हैं।

* उल्का / उल्कापिंड :- मंगल एवं बृहस्पति के मध्य क्षुद्रग्रहों के साथ (meteors/meteorite) अरबों की संख्या में उल्का पाये जाते हैं।

(Billions of meteors are found between Mars and Jupiter along with asteroids)

* धूमकेतु / पुच्छल तारा :- धूमकेतु आकाश में धूल, बर्फ, और गैस
(comet)

से निर्मित पिण्ड होते हैं।

(comet 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 गैसों के फुहारों निकलने लगते हैं। जिससे पूँछ 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 पूँछ 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 dirn to the
sun 'Halley' is a comet star. it appears from earth
approx. every 76 years.)