अरुण (Uranus)

- आकार के अनुसार ये सौरमण्डल का तीसरा सबसे बडा ग्रह है।

According to size, it is the thisrd largest planet in the solar System.

- उपग्रह (Satellites) - 27
- वायुमण्डल (Atmosphere) - घना (Dense)
- अमोनिया, हीलियम, हाइड्रोजन, मीथेन।
- अधिक अक्षीय झुकाव (97.5°C) के कारण इसे लेटा हुआ ग्रह भी कहते हैं।
- It is also called a lying planet because of its axial Hill (97.5°)
- सूर्य की परिक्रमा (Revolution of the sun) - 84 वर्ष/ Years
- वायुमण्डल में मीथेन गैस के कारण हरा दिखाई देता है, तथा हरा ग्रह कहलाता है।

Due to the layer of Mathane gas in Atmosphere. it appears green and is called the Green planet.

वरुण (Neptune)

- यह सूर्य से सबसे दूर स्थित ग्रह है।

The farthest to the sun is the planet.

- सबसे ठण्डा ग्रह है। It is the coldest planet.
- उपग्रह (satellites) - 14 लगभग
- आकार के अनुसार सौरमण्डल का चौथा सबसे बडा ग्रह है।
  It is the largest planet in the solar sytem by size.
- सूर्य की एक परिक्रमा (one resolution of the earth) - 164 वर्ष

उपग्रह (satellites)

वे आकाशीय पिण्ड, जिनका स्वंय का प्रकाश व ऊर्जा ना हो तथा जो किसी ग्रह के चारो ओर चक्कर लगाते हो, उपग्रह कहलाते हैं। जैसे- चंद्रमा

Those celestial bodies, which do not have their own light and energy and revolve around a planet, are called satellites.

ग्रह (Planet)	उपग्रह (satellite)
1- बुध (Mercury)	0
2- शुक्र (Venus)	0
3- पृथ्वी (Earth)	1 (चंद्रमा)
4- मंगल (Mars)	2
5- बृहस्पति (Jupitor)	लगभग 95
6- शनि (Saturn)	लगभग 145
7- अरुण (Uranus)	लगभग 27
8- वरुण (Neptune)	लगभग 14

- सबसे बडा उपग्रह (largest satellite) → गैनीमेड (बृहस्पति)

- सबसे बडा उपग्रह (Smallest satellite) - डीमोस (मंगल का)

क्षुद्रग्रह (Asteroids)

- मंगल और बृहस्पति में हुए विस्फोटो के फलस्वरूप इन्ही के कुछ टुकडे इन दोनों के गुरुत्वाकर्षणक्षेत्र की सीमा से बाहर आकर इन दोनो के बीच में रहते हुए सूर्य के चारों ओर चक्कर लगा रहे हैं, इन्हे क्षुद्रग्रह कहा जाता है।

As a result of the explosions in Mars and Jupiter some of these fragments are moving around the Sun while being outside the limits of the gravitational field of these two, being in the middle of these two, they are called asteroids.

- ये केवल मंगल और बृहस्पति के बीच ही पाए जाते हैं।

These are found only between Mars and Jupitor.

उल्काश्म व उल्कापिण्ड

- सूर्य से दूर ठंडे व अंधेरे क्षेत्रो में रहते हुए धूल व गैस से निर्मित आकाशीय पिण्ड जो अनियमित कक्षा या मार्ग में सूर्य के चारो ओर चक्कर लगाते हैं। जब कभी अपने मार्ग से भटककर पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल की सीमा में फंसते हैं, तो पृथ्वी के धरातल की ओर आने लगते हैं। मार्ग में धूल व गैस के कणो से टकराकर जलने लगते हैं, तथा इन्हे टूटते हुए तारे की संज्ञा दी जाती है।

ROJGAR WITH ANKIT

living in cold and dark region away from the sun, the celestial bodies made of dust and gas, which revolve around the sun in an irregular orbit or path, whenever they diviate from their path and get trapped in the limit of earth's gravitational force, so they start coming towards the surface of the earth. on the way, they collide with the dust and gas particles and start burning and they are given the noun of the shooting star.

यदि ये आकाशीय पिण्ड वायुमण्डल मे ही जलकर राख हो जाए तो इन्हे उल्काश्म तथा इनके बचे हुए अवशेष पृथ्वी के धरातल पर आकर टकराये तो इन्हे उल्कापिण्ड कहा जाता है।

If they burn to ashes in the atmosphere, they are called meteors and if their remaining remains collide with the surface of the earth, they are called meteorites.