

Social Science (Geography)
Class 6 Chapter 1
The Earth In the Solar
System(P-3)

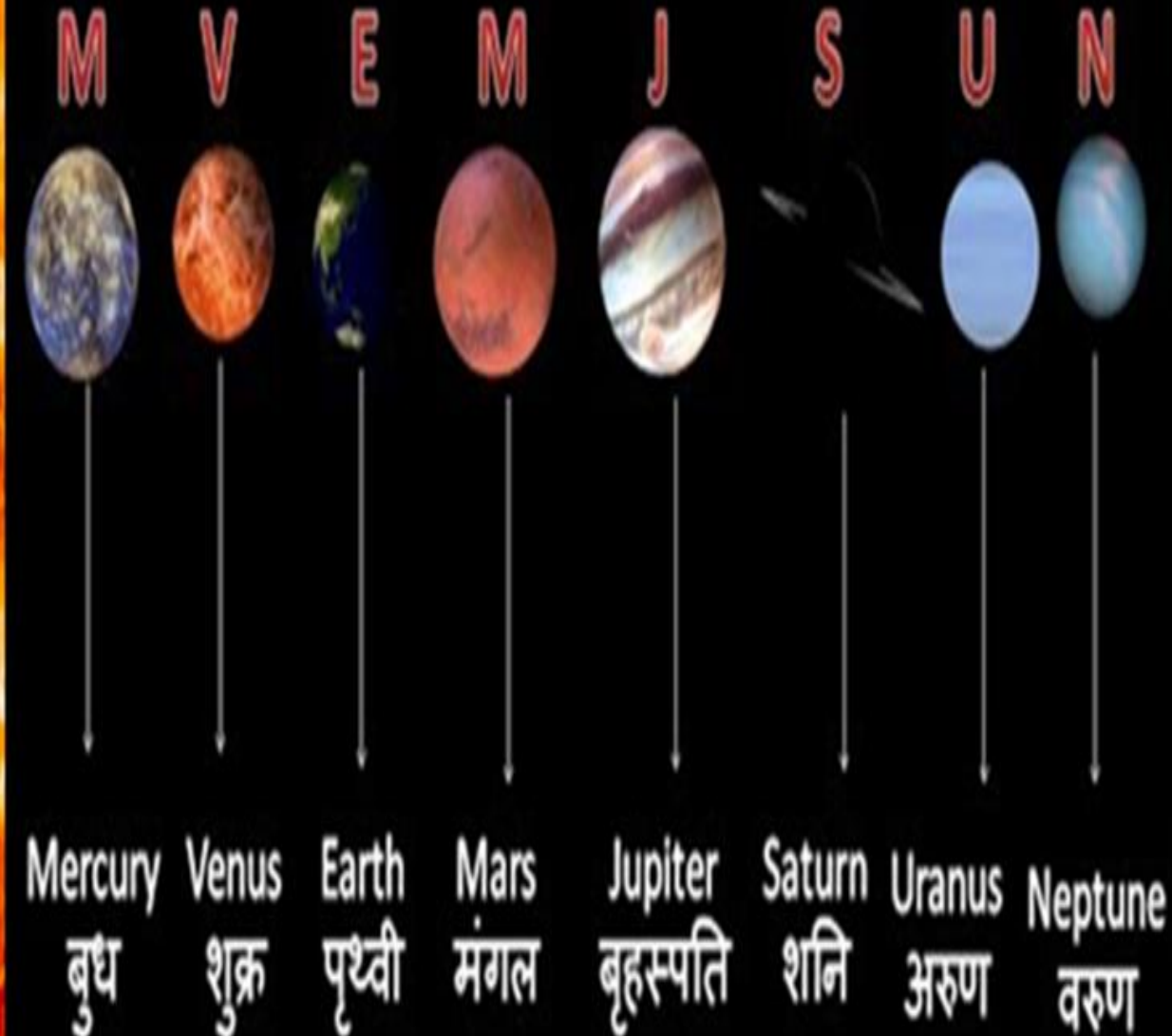
सौरमंडल में पृथ्वी

www.tutorwale.com
www.studypatra.com

Rachna Sagar

MNNIT Allahabad Prayagraj

Solar System



- EVERY STUDENT HAS A DIFFERENT UNDERSTANDING LEVEL. SOME GRASP THINGS VERY EASILY AND SOME TAKE MORE TIME TO GRASP BUT IT DOESN'T MATTER AS LONG AS YOU **DO NOT GIVE UP AND KEEP ON TRYING.**
- IF ANYBODY WANTS TO GIVE ANY POSITIVE OR NEGATIVE FEEDBACK ON MY VIDEOS YOU ARE MOST WELCOME .YOU CAN COMMENT BELOW.
- SOON I WILL BE UPLOADING **VIDEOS ON SCIENCE AND SOCIAL SCIENCE SUBJECTS** FROM **CLASS 6 TO 10** AND **POLITICAL SCIENCE, GEOGRAPHY, HISTORY, ECONOMICS, BIOLOGY** SUBJECTS FOR **CLASS 11 AND 12**
- **PLEASE SUBSCRIBE** OUR CHANNEL **TO GET ALL UPDATES AT TIME.**
- IF YOU FIND OUR CHANNEL USEFUL, **DO SHARE THESE VIDEOS** WITH **NEEDY ONES** AND **WANT TO SAVE THEIR TIME.**



सूर्य
पृथ्वी





Do you know?

'Sol' in Roman mythology is the 'Sungod'. 'Solar' means 'related to the sun'. The family of the sun is, therefore, called the solar system. Write down as many words using the word solar on your own as you can.



क्या आप जानते हैं?

पौराणिक रोमन कहानियों में 'सोल' सूर्य देवता को कहा जाता है। 'सौर' शब्द का अर्थ है, सूर्य से संबंधित। इसीलिए सूर्य के परिवार को 'सौरमंडल' (Solar System) कहा जाता है। सौर शब्द का उपयोग करते हुए और अधिक शब्दों को लिखें।

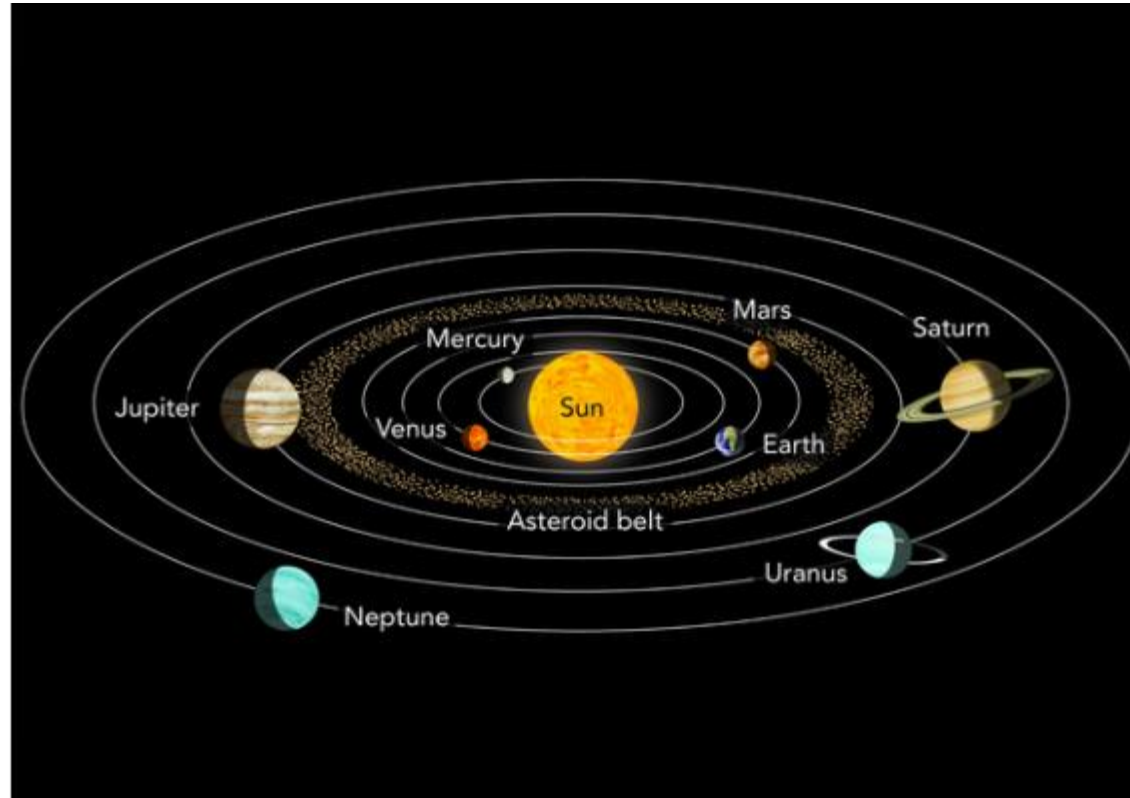


The Sun

The sun is in the centre of the solar system. It is huge and made up of extremely hot gases. It provides the pulling force that binds the solar system. The sun is the ultimate source of heat and light for the solar system. But that tremendous heat is not felt so much by us because despite being our nearest star, it is far away from us. The sun is about 150 million km away from the earth.

सूर्य

सूर्य सौरमंडल के केंद्र में स्थित है। यह बहुत बड़ा है एवं अत्यधिक गर्म गैसों से बना है। इसका खिंचाव बल इससे सौरमंडल को बाँधे रखता है। सूर्य, सौरमंडल के लिए प्रकाश एवं ऊष्मा का एकमात्र स्रोत है। लेकिन हम इसकी अत्यधिक तेज़ ऊष्मा को महसूस नहीं करते हैं, क्योंकि सबसे नज़दीक का तारा होने के बावजूद यह हमसे बहुत दूर है। सूर्य पृथ्वी से लगभग 15 करोड़ किलोमीटर दूर है।

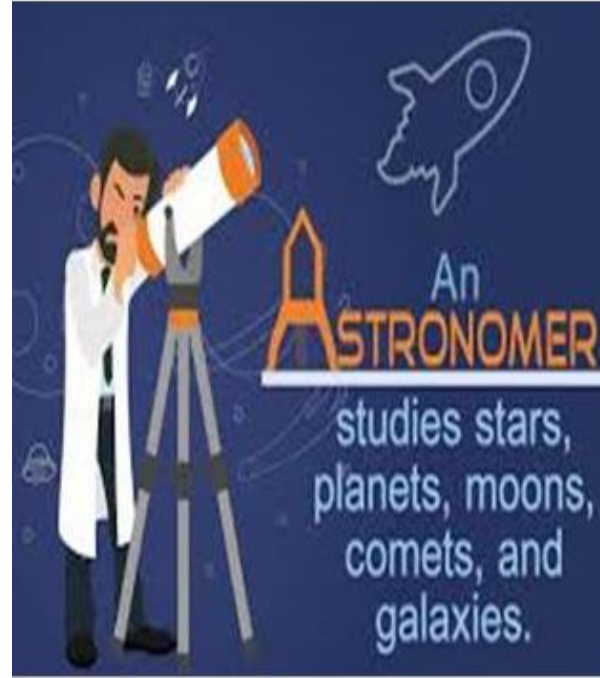




Do you know?

Humans have always been fascinated gazing at the night sky. Those who study the celestial bodies and their movements are called astronomers. Aryabhata was a famous astronomer of ancient India. He said that the moon and the planets shine due to reflected sunlight. Today, astronomers all over the world are busy exploring the universe.

ASTRONOMER



क्या आप जानते हैं?

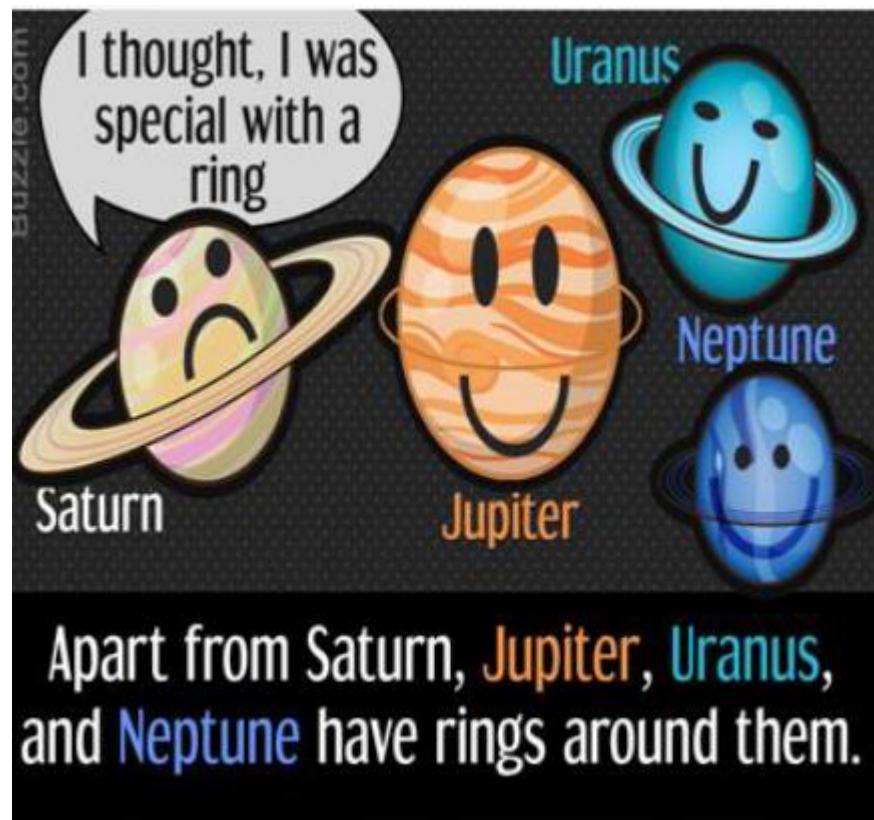
रात में आसमान को देखकर मनुष्य हमेशा से मोहित हुआ है। खगोलीय पिंडों एवं उनकी गति के संबंध में अध्ययन करने वालों को खगोलशास्त्री कहते हैं। आर्यभट्ट प्राचीन भारत के प्रसिद्ध खगोलशास्त्री थे। उन्होंने कहा था कि सभी ग्रह तथा चन्द्रमा परावर्तित सूर्यप्रकाश के कारण चमकते हैं। आज विश्व के सभी भागों में खगोलविद ब्रह्मांड के रहस्यों को खोजने में लगे हैं।





Interesting Fact

Jupiter, Saturn and Uranus have rings around them. These are belts of small debris. These rings may be seen from the earth with the help of powerful telescopes.



कुछ रोचक तथ्य

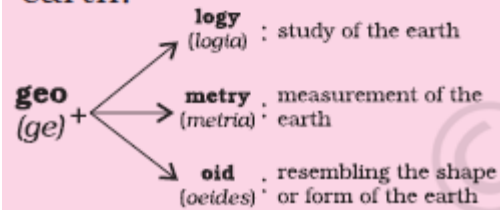
बृहस्पति, शनि तथा यूरेनस के चारों ओर छल्ले हैं। ये छल्ले विभिन्न पदार्थों के असंख्य छोटे-छोटे पिंडों से बनी पट्टियाँ हैं। पृथ्वी से इन छल्लों को शक्तिशाली दूरबीन की सहायता से देखा जा सकता है।





Word Origin

Many words used in a language may have been taken from some other language. Geography, for example, is an English word. It has its origin in Greek, which relates to the description of the earth. It is made of two Greek words, 'ge' meaning 'earth' and 'graphia' meaning 'writing'. Find out more about the earth.



शब्द की उत्पत्ति

ऐसे बहुत से शब्द जिनका उपयोग हम एक भाषा में करते हैं, अक्सर वे दूसरी भाषाओं से लिए गए शब्द हो सकते हैं। उदाहरण के लिए, ज्योग्राफी एक अंग्रेजी शब्द है। यह ग्रीक भाषा से लिया गया शब्द है, जिसका अर्थ है, पृथ्वी का विवरण। यह दो ग्रीक शब्दों से मिलकर बना है, जिनमें 'ge' शब्द का अर्थ है पृथ्वी एवं ग्राफिया graphia का अर्थ है, लिखना। आइए पृथ्वी के संबंध में और अधिक जानें।



The Earth

The earth is the third nearest planet to the sun. In size, it is the fifth largest planet. It is slightly flattened at the poles. That is why, its shape is described as a **Geoid**. Geoid means an earth-like shape.

Conditions favourable to support life are probably found only on the earth. The earth is neither too hot nor too cold. It has water and air, which are very essential for our survival. The air has life-supporting gases like oxygen. Because of these reasons, the earth is a unique planet in the solar system.

From the outer space, the earth appears blue because its two-thirds surface is covered by water. It is, therefore, called a *blue planet*.

पृथ्वी

सूर्य से दूरी के हिसाब से पृथ्वी तीसरा ग्रह है। आकार में, यह पाँचवाँ सबसे बड़ा ग्रह है। यह ध्रुवों के पास थोड़ी चपटी है। यही कारण है कि इसके आकार को भू-आभ कहा जाता है। भू-आभ का अर्थ है, पृथ्वी के समान आकार।

जीवन के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ संभवतः केवल पृथ्वी पर ही पाई जाती हैं। पृथ्वी न तो अधिक गर्म है और न ही अधिक ठंडी। यहाँ पानी एवं वायु उपस्थित है, जो हमारे जीवन के लिए आवश्यक है। वायु में जीवन के लिए आवश्यक गैसों, जैसे ऑक्सीजन मौजूद है। इन्हीं कारणों से, पृथ्वी सौरमंडल का सबसे अद्भुत ग्रह है।

अंतरिक्ष से देखने पर पृथ्वी नीले रंग की दिखाई पड़ती है, क्योंकि इसकी दो-तिहाई सतह पानी से ढकी हुई है। इसलिए इसे, नीला ग्रह कहा जाता है।



Do you know?



Light travels at the speed of about 300,000 km per second.

Yet, even with this speed, the light of the sun takes about eight minutes to reach the earth.

क्या आप जानते हैं?



प्रकाश की गति लगभग 3,00,000 किमी./प्रति सेकेंड है। इस गति के

बावजूद सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में लगभग 8 मिनट का समय लगता है।



*Thanks
for watching*

AND

DON'T FORGET TO SUBSCRIBE
OUR CHANNEL



FOR MORE UPDATES

