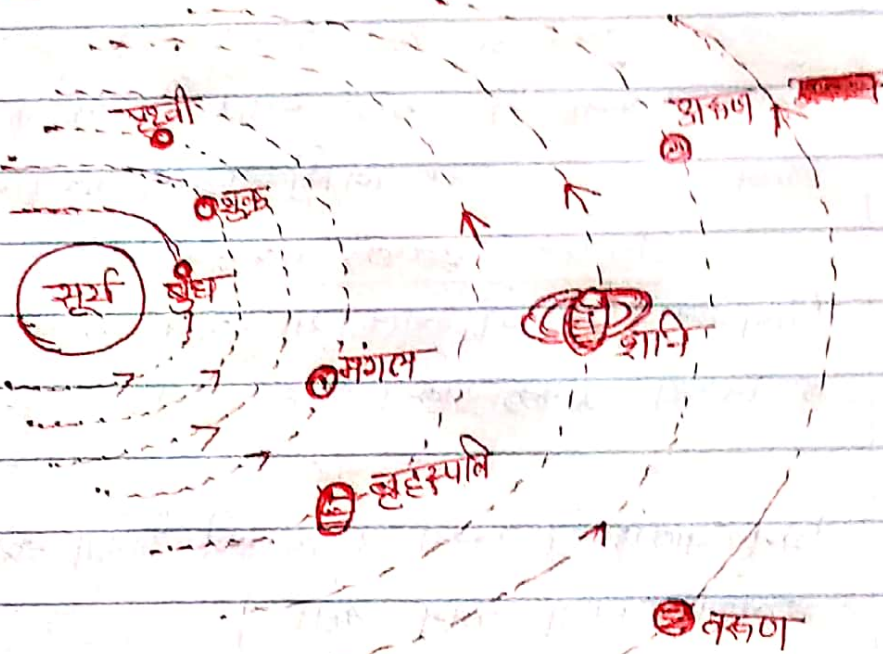


Subject :- S. St.

Topic :- शौरगण्डल

सूर्य के चारों ओर घूमने वाले श्वगोलीय पिण्डों को ग्रह कहते हैं तथा ग्रह के चारों ओर परिक्रमा करने वाले छोटे आकाशीय पिण्डों को उपग्रह कहते हैं। ग्रहों की गति का नियम केपलर ने प्रतिपादित किया।



### सूर्य

सूर्य एक तारा है। इसका परिक्रमण काल 25 करोड़ वर्ष है, जिसे ब्रह्माण्ड वर्ष कहते हैं। सूर्य अपने अक्ष पर पूर्व से पश्चिम की ओर घूमता है। सूर्य एक गैसीय गोलार्ध है। जिसमें 71% हाइड्रोजन, 26.5% हीलियम तथा 2.5% अन्य भारी तत्व (जैसे - लीथियम व ब्रोमिनियम) हैं। सूर्य की ऊर्जा का स्रोत वहाँ पर होने वाला नाभिकीय संलयन है, जिसमें हाइड्रोजन का हीलियम में रूपान्तर होता है। सूर्य का प्रकाश पृथ्वी तक पहुँचने में 8 मिनट 16.6 सेकेंड लगते हैं।