

नाम : चाँद

उम्र : 450 करोड़ साल

वज़न : 734.9 खरब टन

आकार : अण्डानुमा

व्यास : 3574 कि.मी. (पृथ्वी के व्यास का एक चौथाई)

पृथ्वी से दूरी : 3,84,467 कि.मी. (अधिकतम - 4,06,731 कि.मी., न्यूनतम - 3,64,397 कि.मी.)

पृथ्वी के साथ रिश्ता: चाँद ग्रह नहीं है। वह पृथ्वी का उपग्रह है जो पृथ्वी का चक्कर काटता है। वह अपने अक्ष पर भी घूमता है।

परिक्रमा की रफ्तार: 1,023 कि.मी./सेकेण्ड

परिक्रमा की अवधि: 27.3217 दिन

चन्द्रमास की अवधि: 29.5303 दिन (अमावस से अमावस तक)

क्या तुम जानते हो:

- पृथ्वी से चाँद का केवल एक ही तरफ दिखता है।
- चाँद भी अपने अक्ष पर घूमता है, पृथ्वी और अन्य अन्तरिक्षीय पिण्डों की तरह। चाँद के अक्ष पर घूमने की रफ्तार 16 किमी./घण्टा है, जबकि पृथ्वी अपने अक्ष पर 16,00 किमी./घण्टे की रफ्तार से घूमती है। चाँद के दिन-रात औसतन दो हफ्ते लम्बे होते हैं।
- चाँद पृथ्वी से धीरे-धीरे दूर खिसक रहा है। जब पृथ्वी और चाँद बने थे, तब पृथ्वी से चाँद अब से तीन गुना बड़ा दिखता था। उस समय वह पृथ्वी से 22,530

किमी. दूर था। आज यह दूरी 4,50,000 किमी. हो गई है।

- पृथ्वी की तरह चाँद पर भी अन्तरिक्षीय पिण्ड गिरते रहते हैं इसलिए चाँद पर कई सारे गड्ढे हैं। इन्हें मारिया या समुद्र कहते हैं। इसलिए चाँद पर कुछ ऐसे पत्थर हैं जो पृथ्वी व चाँद से भी ज़्यादा पुराने हैं - 530 करोड़ साल पुराने।
- चाँद की गुरुत्वाकर्षण शक्ति की वजह से पृथ्वी के समुद्रों में ज्वार-भाटा आता है। ज्वार अमावस व पूर्णिमा के समय आता है और भाटा पहले और आखिरी चतुर्थांश में। चाँद के इस खिंचाव के कारण पृथ्वी के अपने अक्ष पर चक्कर काटने की गति धीरे-धीरे कम होती जा रही है।
- सूर्यग्रहण अमावस के समय व चन्द्रग्रहण पूर्णिमा के समय ही सम्भव है।

चाँद कैसे बना?

चाँद कैसे और कब बना? इसके बारे में कुछ ठीक से नहीं बताया जा सकता है। एक परिकल्पना के अनुसार, पृथ्वी के सृजन के बाद एक हिस्सा उससे अलग हो गया। यह हिस्सा अन्तरिक्ष में चक्कर काटने लगा।

और यही हमारा चाँद बना।

एक दूसरी परिकल्पना के अनुसार पृथ्वी जब गैस-धूल का गुबार थी और अपने अक्ष पर घूम रही थी उसी वक्त उसका कुछ हिस्सा छिटक कर चाँद बन घूमने लगा।

रैक्स डी रोज़ारियो

हमारे चाँद का बायोडेटा

