



Луна – это спутника уникальный спутник Земли. Луна считается вторым по яркости объектом на небе. В отличие от солнца, луна не излучает собственного света, но ее поверхность отлично отражает солнечные лучи и создается впечатление, что луна подсвечена уникальным светом. Луна является первым небесным телом, на котором побывал человек. Примерное расстояние до луны составляет 384 000 км. Слово «луна» берет свое название из праславянского языка, которое обозначает «светлая».

Начиная с древних времен человечество, пыталось описать движение луны на небосводе. С развитием технологий и обретением достоверных фактов, описание становились более правдоподобными. В настоящее время современная наука в силах рассчитать движение луны с точностью до метра. Первый ученый, которые заинтересовался вопросами движения луны, был Браун, который на рубеже девятнадцатого века смог с помощью простейших приборов и уже имеющихся фактов описать движение луны.

Говоря о движении луны, стоит помнить о:

А) Вращение вокруг Земли происходит по эллиптической орбите. Период вращения составляет примерно 27 суток.

Б) Поворот плоскости орбиты луны с периодом 18 лет.

В) Постоянное изменение наклона орбиты по отношению к Земле составляет примерно пять градусов.

Г) С каждым годом луна удаляется от Земли с мизерной скоростью в 4 сантиметра в год.

В большей степени луна состоит из коры, верхней, средней и нижней мантии. Внутри луны заключено ядро. У луны практически нет атмосферы. Вся поверхность спутника Земли покрыта смесью тонкой пыли и обломков скал. Луна до сих пор остается загадкой, так как человечеству пока не удавалось увидеть темную сторону луны. По законам движения с Земли всегда видно только одну часть луны. Возможно, в будущем человечеству удастся увидеть другую сторону загадочной луны.