

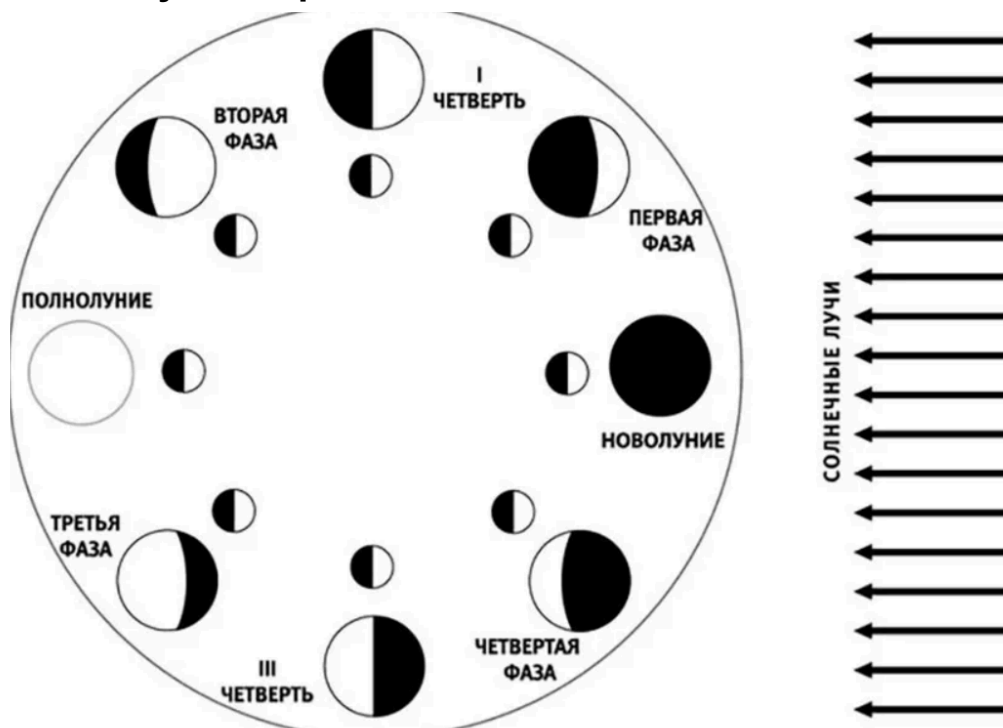
7. Движение и фазы Луны

Луна – ближайшее к Земле небесное тело, естественный спутник Земли.

Расстояние от Земли = 380 тыс.км.

Сидерический месяц (звездный) - промежуток времени между двумя последовательными возвращениями Луны, при её видимом месячном движении, в одно и то же (относительно звёзд) место небесной сферы. Продолжительность составляет 27,3216610 суток (27 суток 7 часов 43 минуты 11,51 секунды).

Смена лунных фаз.



Синодический (от др.-греч. σύνωδος «соединение, сближение») месяц — промежуток времени между двумя последовательными одинаковыми фазами Луны (например, новолуниями).