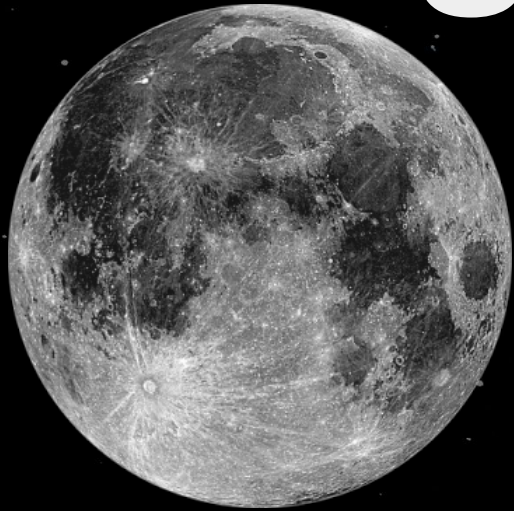


ДВИЖЕНИЕ ЛУНЫ ЗАТМЕНИЕ





ДВИЖЕНИЕ ЛУНЫ

- Луна вращается вокруг Земли по орбите, большая полуось которой равна 383000 км

- Период вращения равен 27 суток 7 часов 43 минуты. Это сидерический или звездный период. Период синодический – период смены лунных фаз – равен 29 суток 12 часов 44 минуты.

ФАКТ: Луна всегда обращена к Земле одной и той же стороной.

ФАЗЫ ЛУНЫ



Молодая
луна



Первая
четверть



Прибывающая
луна



Полнолуние



Убывающая
луна



Последняя
четверть



Старая
луна

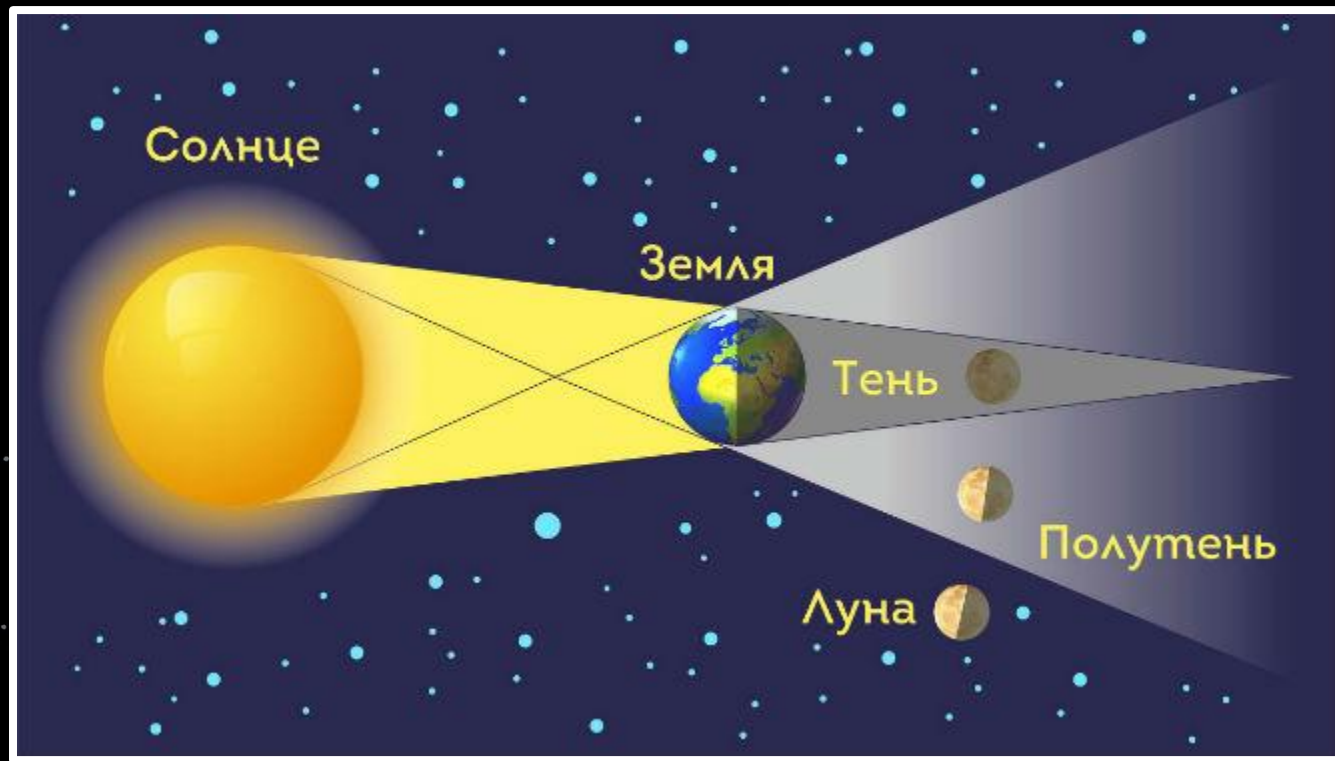


ЗАТМЕНИЯ

Затмение - это астрономическое событие, которое происходит, когда астрономический объект или космический корабль временно затемняется, переходя в тень другого тела или проходя между ним и зрителем.

Существует два вида затмения: лунное и солнечное.

ФАКТ : когда солнечное затмение достигает своего пика, температура под лунной тенью на Земле падает примерно на 5 градусов Цельсия.



КАК ПРОИСХОДИТ ЛУННОЕ ЗАТМЕНИЕ

ФАЗЫ ЗАТМЕНИЯ ЛУНЫ



Полутеневая

Частная тeneвая

Полная тeneвая



КАК ПРОИСХОДИТ СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНИЕ

ФАЗЫ СОЛНЕЧНОГО ЗАТМЕНИЯ



Частное

Кольцеобразное

Частное

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ !**