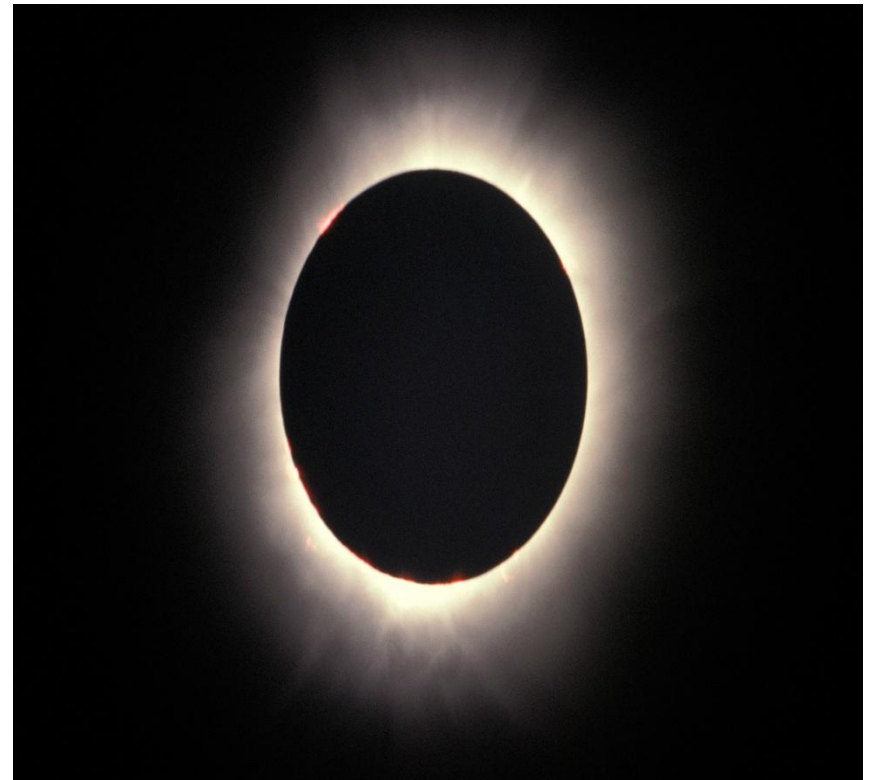
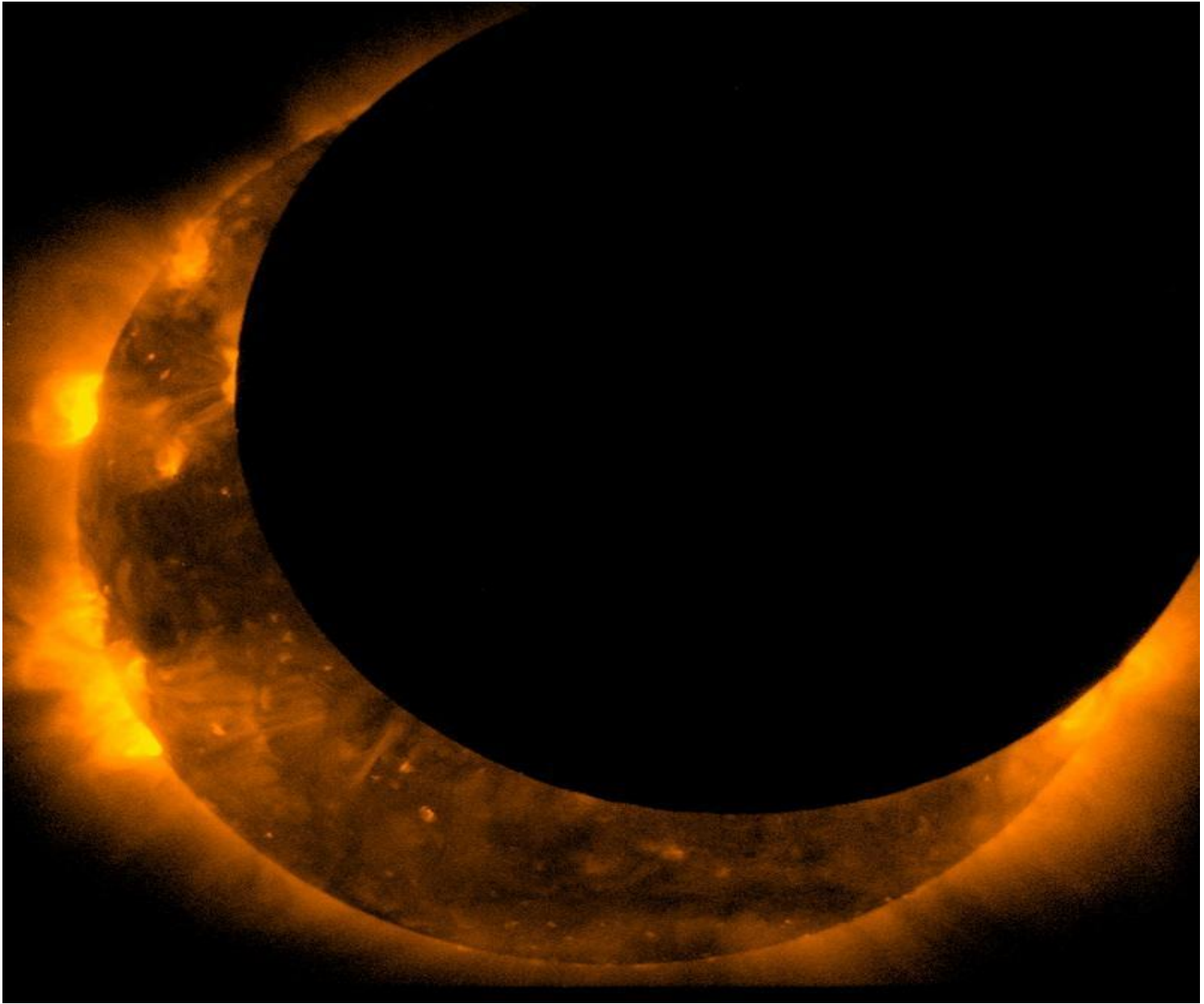


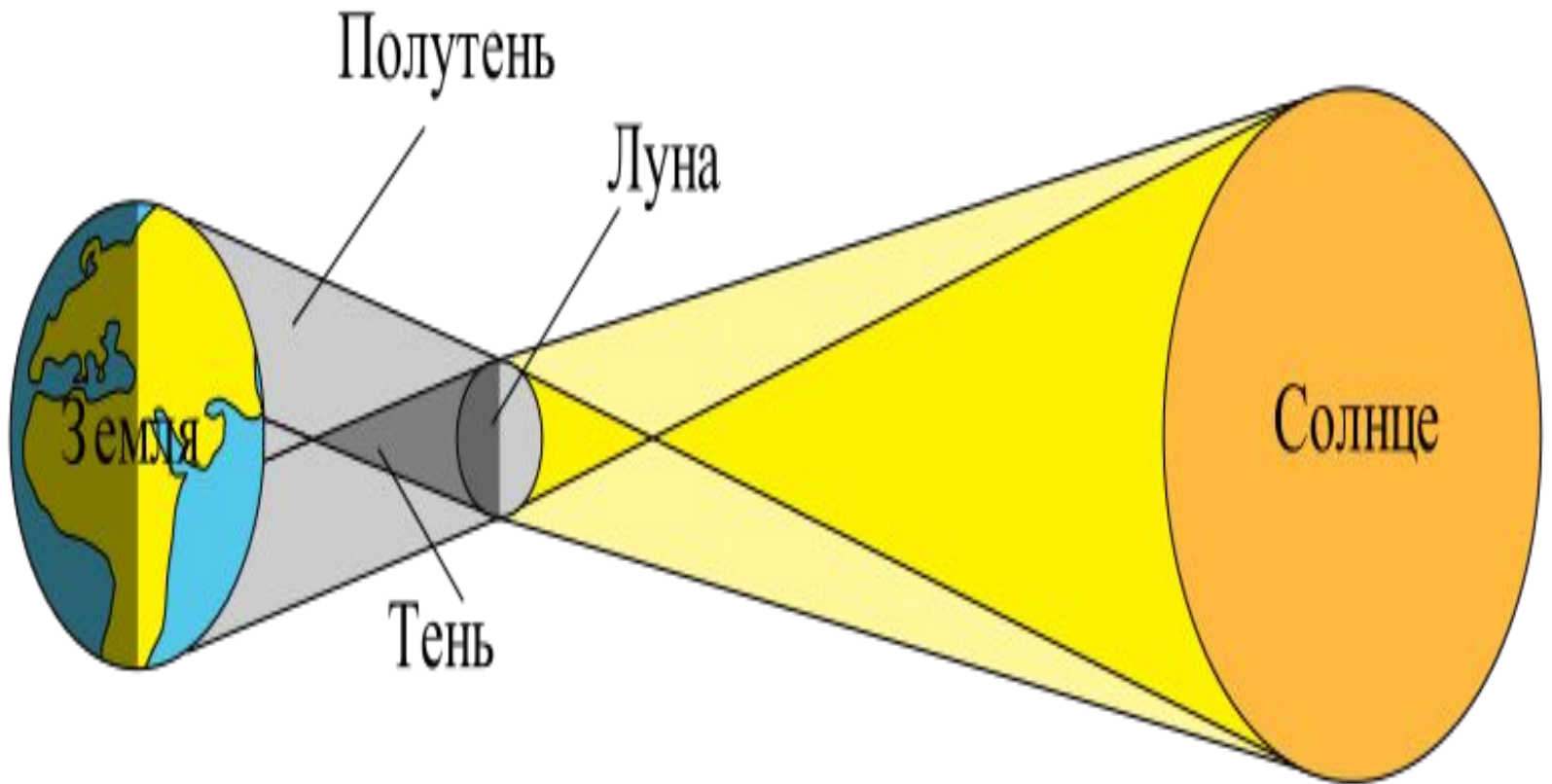
НЕБЕСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ







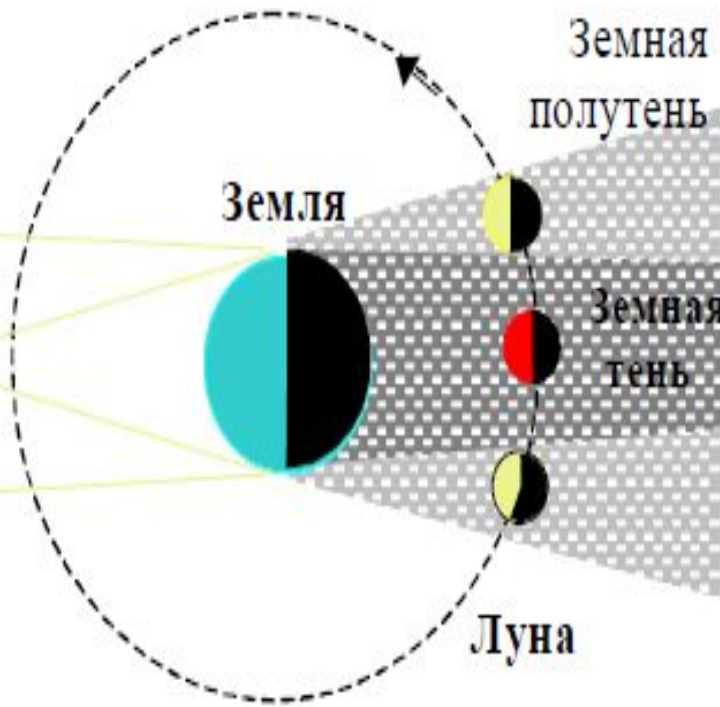
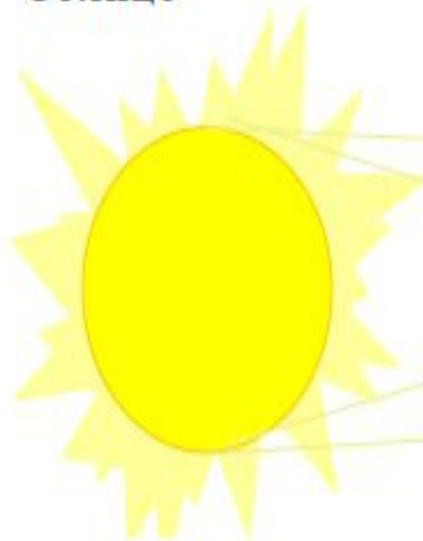
КОЛЬЦЕОБРАЗНОЕ ЗАТМЕНИЕ





ЛУННОЕ ЗАТМЕНИЕ

Солнце



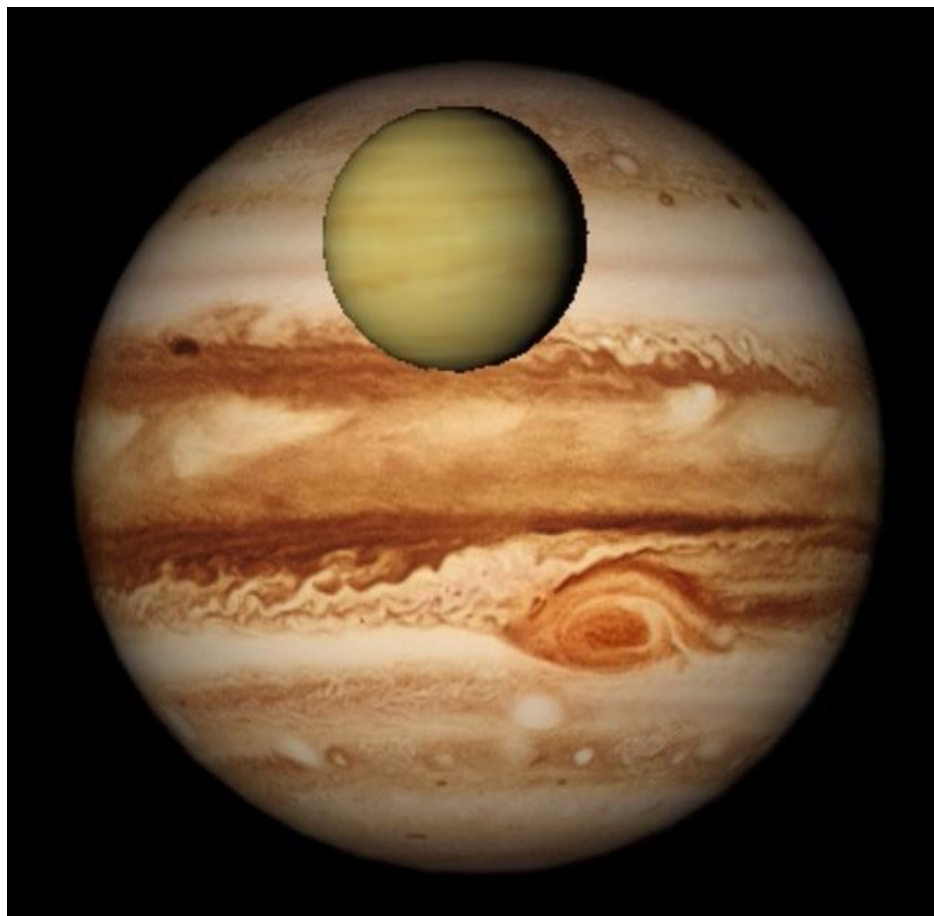
Земная
полутень

Земля

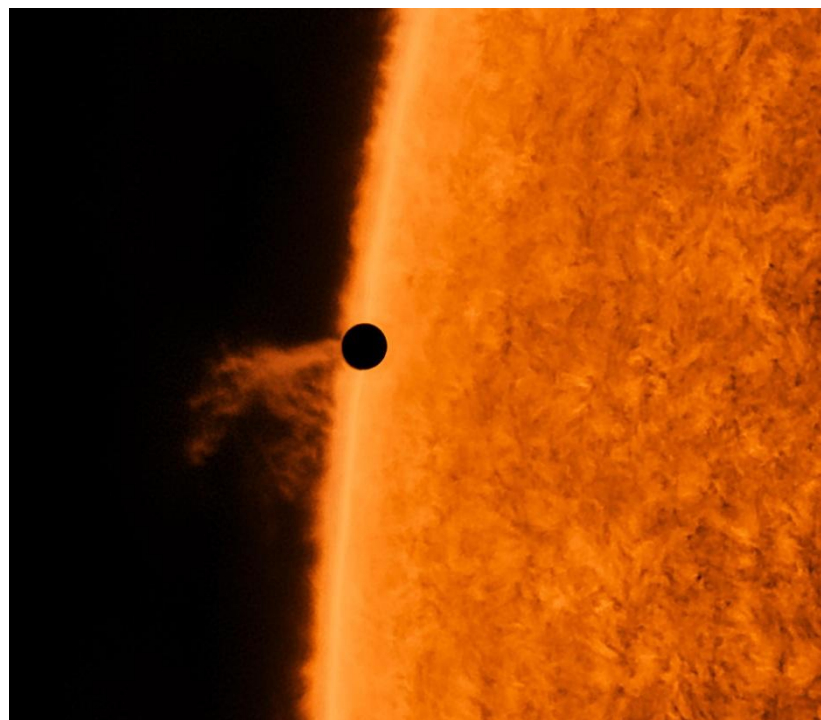
Земная
тень

Луна

Покры́тие Венеры Меркурия



ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕНЕРЫ И МЕРКУРИЯ ПО ДИСКУ СОЛНЦА



Конфигурация планет и условия их видимости

