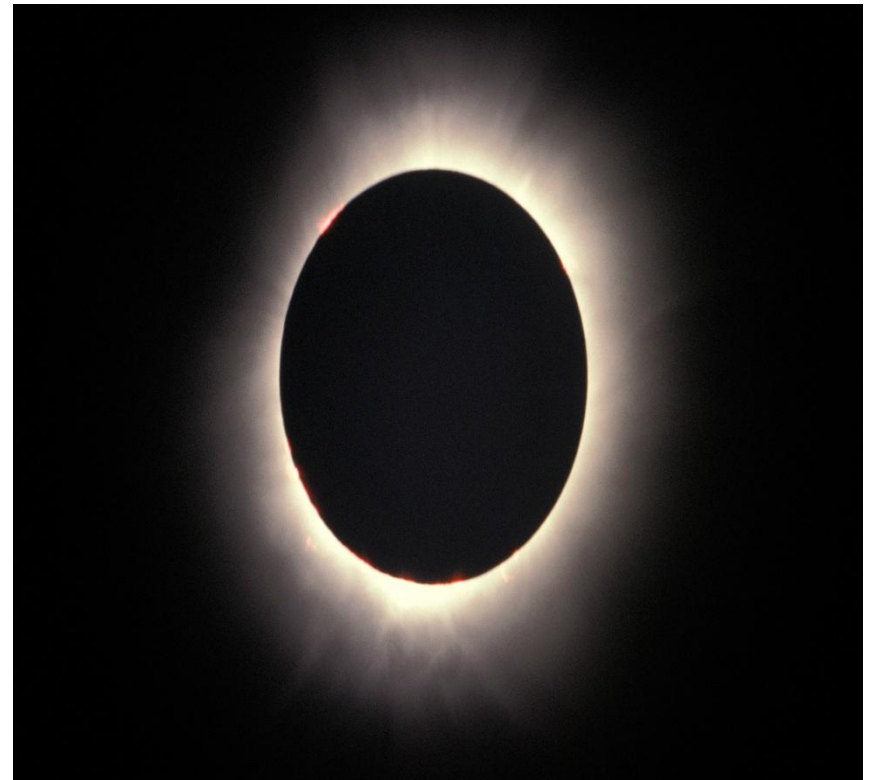
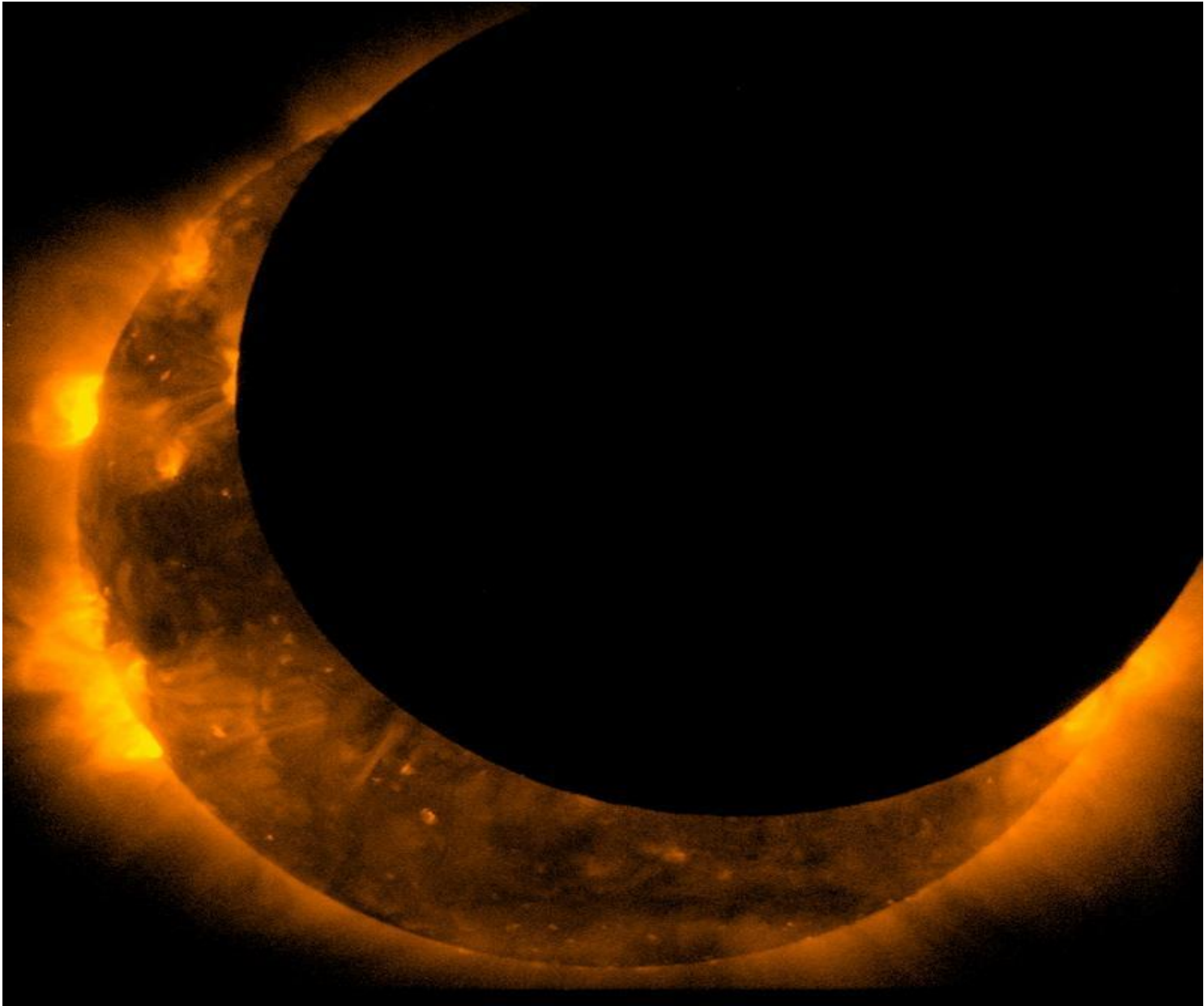


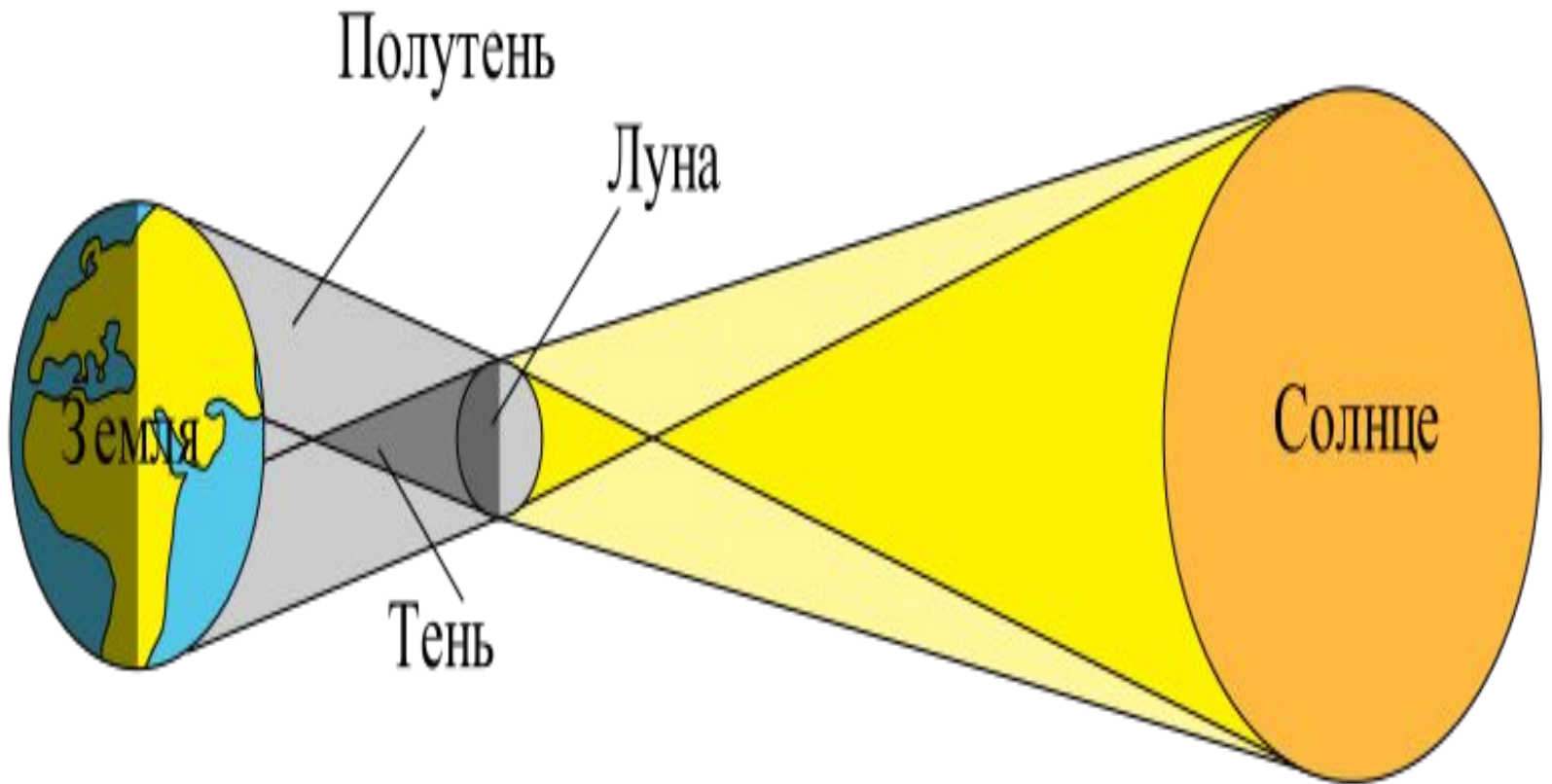
НЕБЕСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ







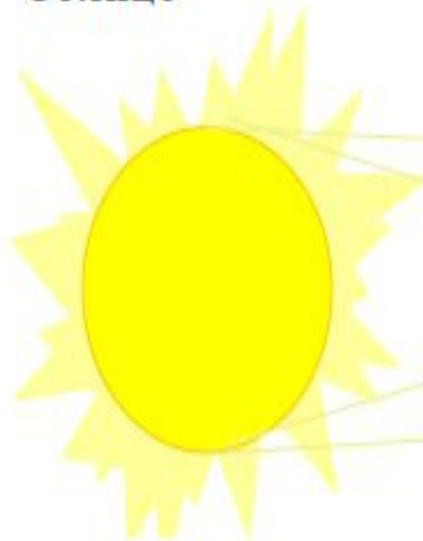
КОЛЬЦЕОБРАЗНОЕ ЗАТМЕНИЕ





ЛУННОЕ ЗАТМЕНИЕ

Солнце



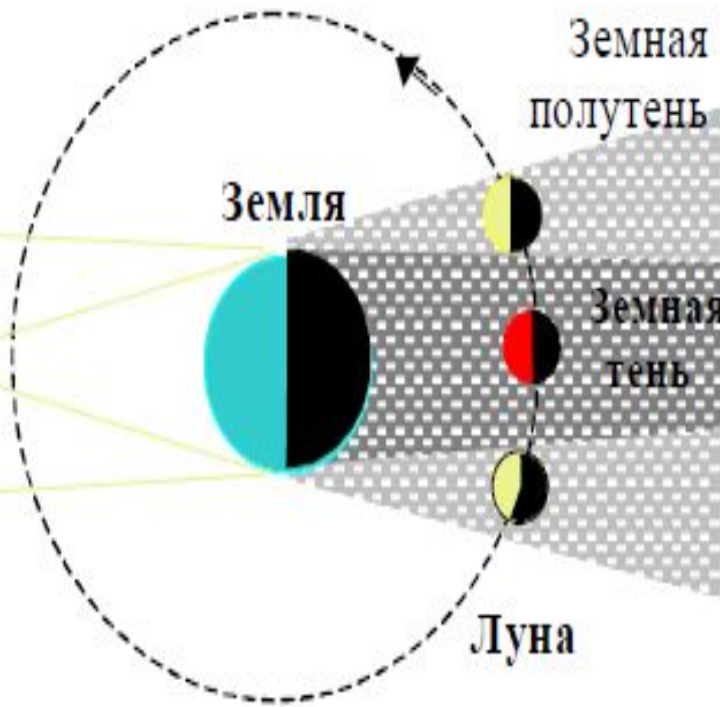
Земля



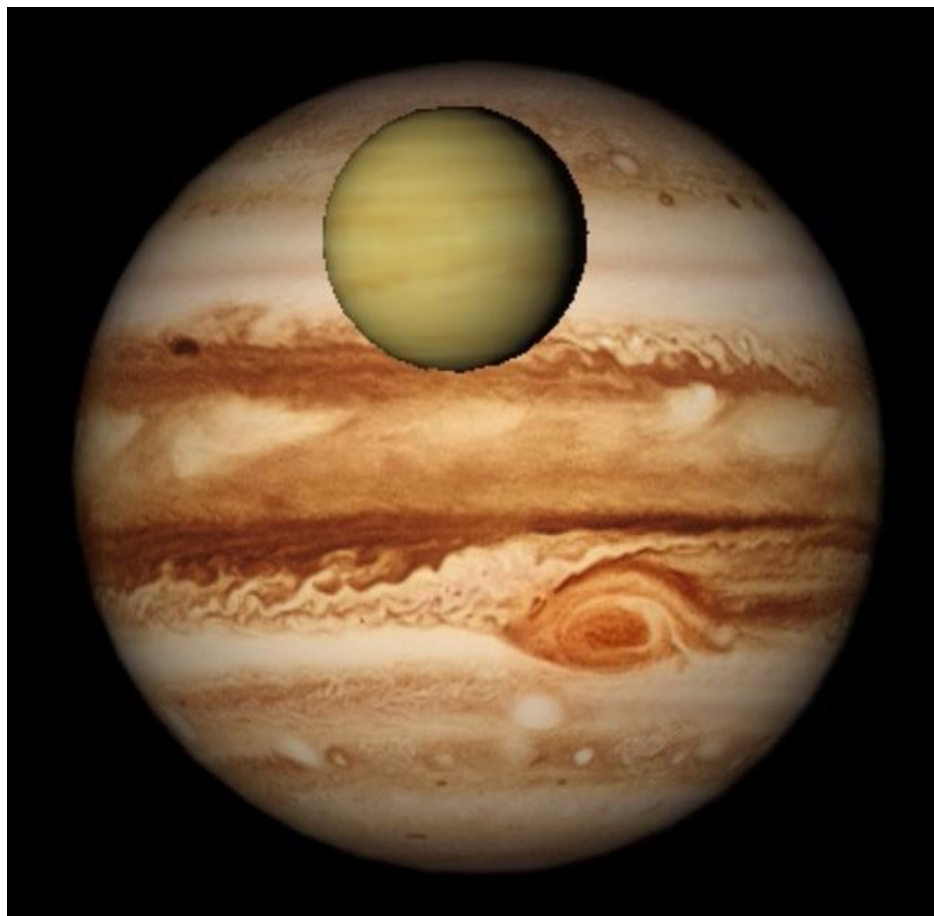
Земная
полутень

Земная
тьень

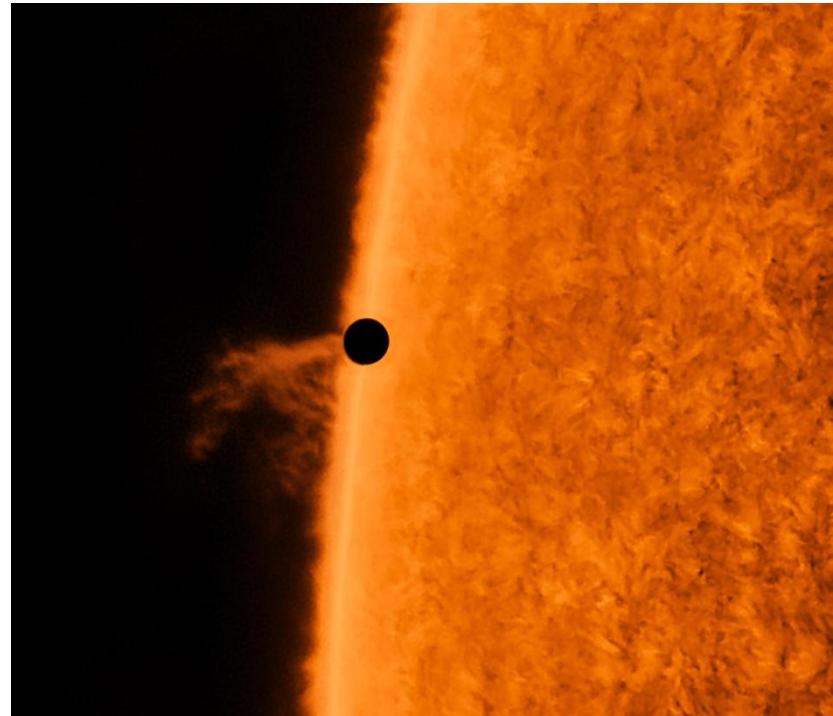
Луна



Покрытие Венеры Меркурия



ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕНЕРЫ И МЕРКУРИЯ ПО ДИСКУ СОЛНЦА



Конфигурация планет и условия их видимости

