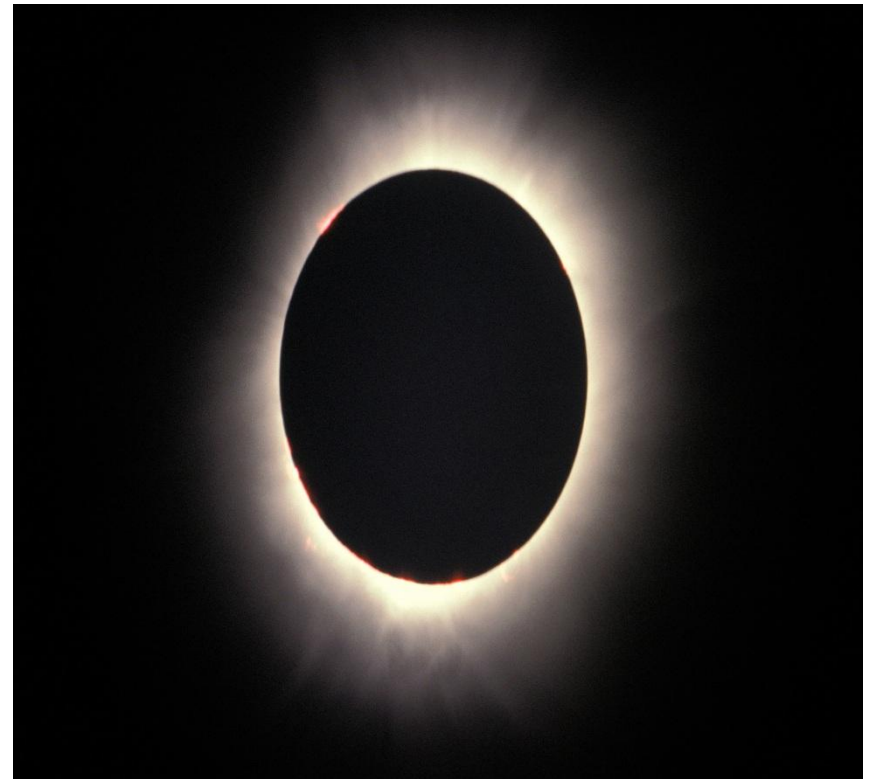
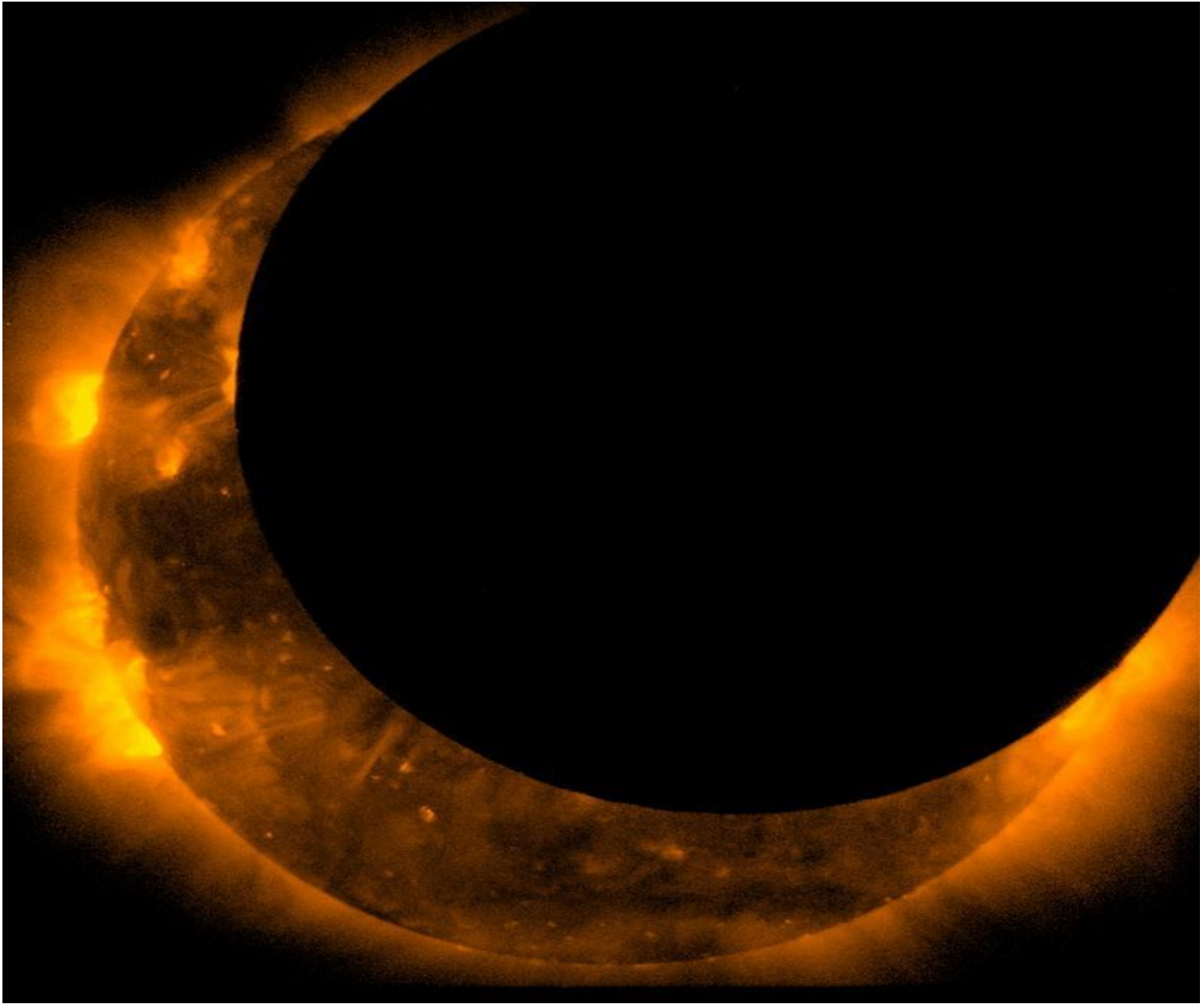


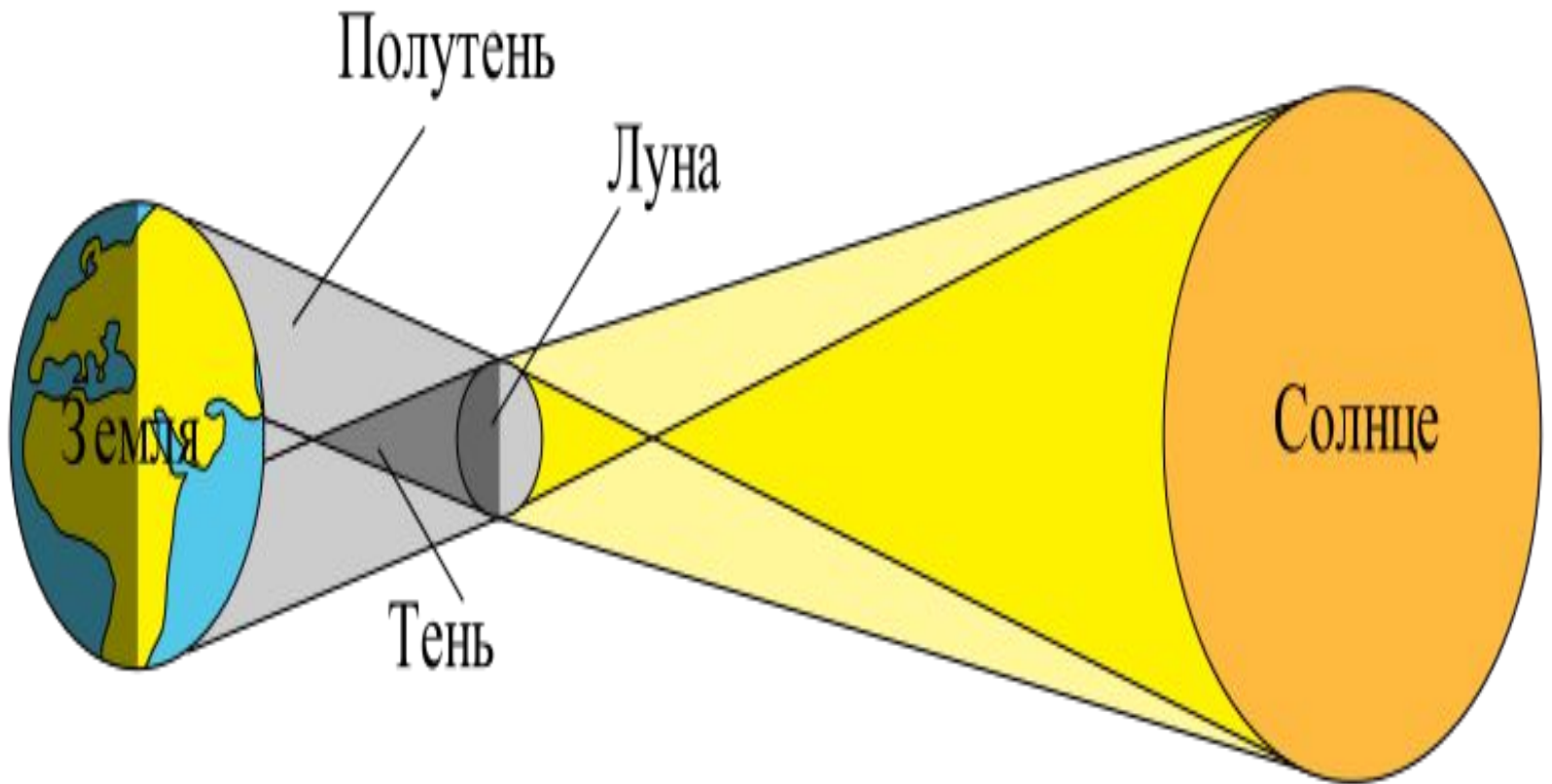
НЕБЕСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ







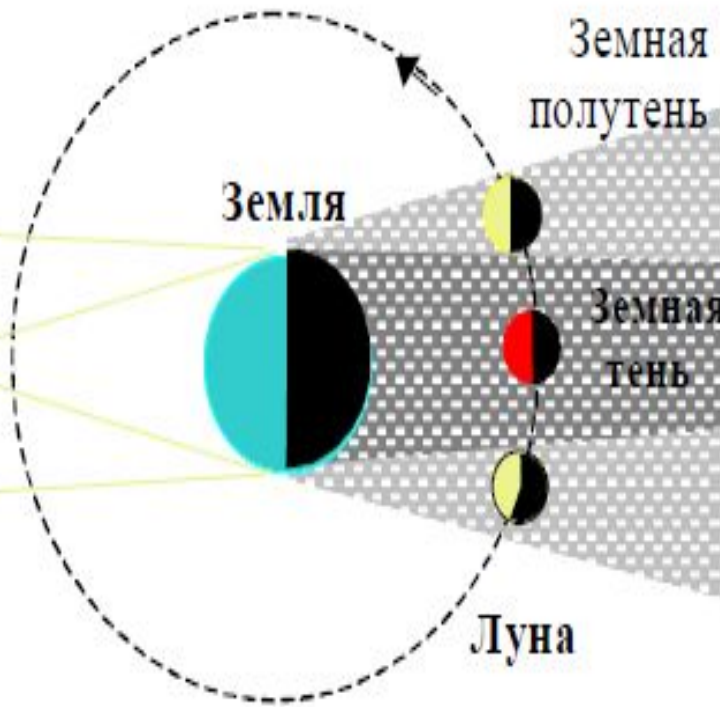
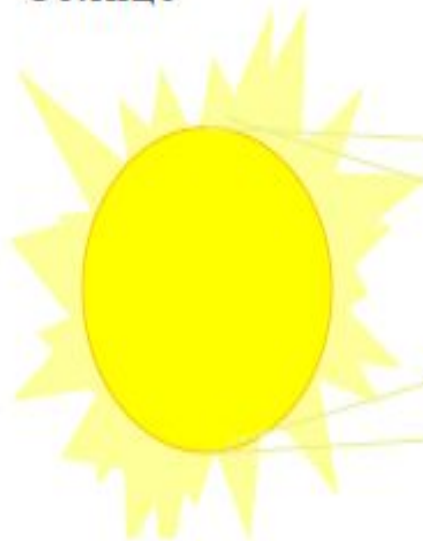
КОЛЬЦЕОБРАЗНОЕ ЗАТМЕНИЕ





ЛУННОЕ ЗАТМЕНИЕ

Солнце



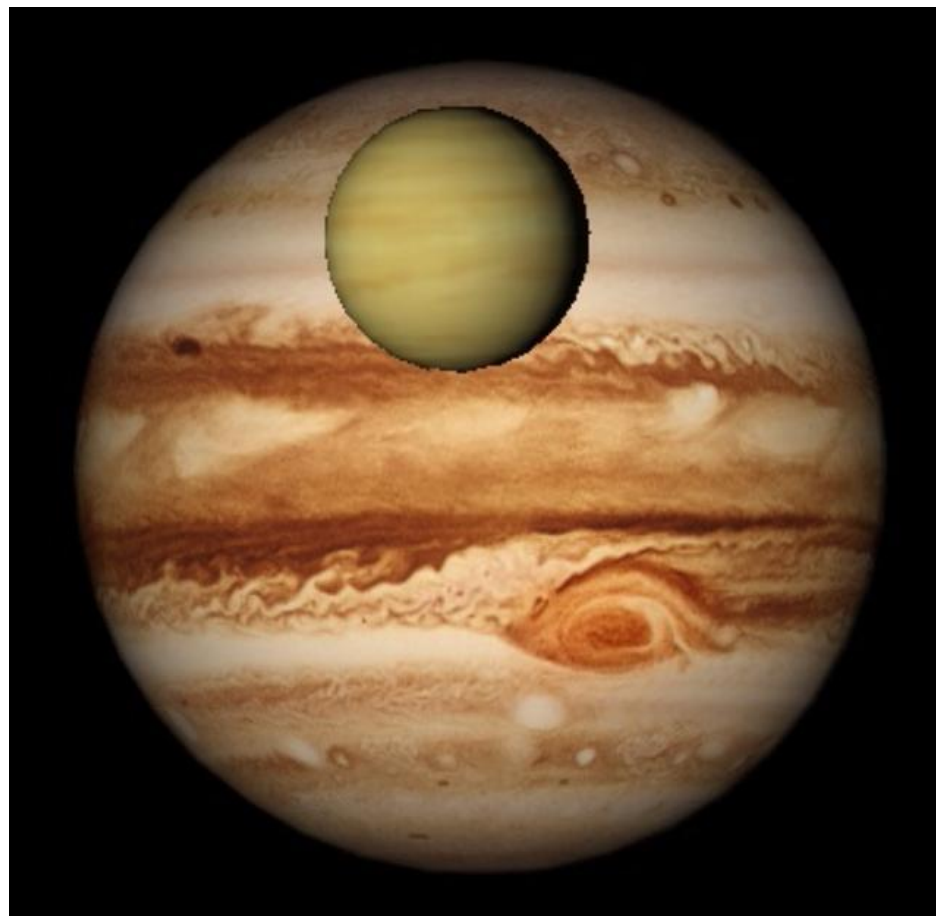
Земля

Земная
полутень

Земная
тень

Луна

Покрытие Венеры Меркурия



ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕНЕРЫ И МЕРКУРИЯ ПО ДИСКУ СОЛНЦА



Конфигурация планет и условия их видимости

