

Солнечное затмение

A solar eclipse is depicted in the center of the image. The sun is a bright, glowing yellow-orange sphere, partially obscured by a solid black silhouette of the moon. The sun's light creates a dramatic lens flare effect, with rays of light radiating outwards. The background is a deep, dark space filled with numerous stars and a faint, colorful galaxy or nebula in the lower right quadrant.

Выполнили проект:
ученицы 4 класса
МКОУ Баганской СОШ №2
Зубова Марина и
Курганкина Виктория

**Об этом природном явлении писали еще
в Древнем Китае. Запись 1050 г. до н.э.
– является первым упоминанием о
солнечном затмении.**



Цель работы:

*требование полного
лунного затмения*



Зада

чи
*туры, что такое
как и
какие виды
бывают.*

*ую практической
е солнечное затмение
езде на Земле.
ия о природе*



Объект



исследования

*Солнечное затмение -
астрономическое явление*

ПОЛОЖ

*затмение
над Земли.*



*В затмении Солнца
принимают участие три
космических тела: Луна, Земля
и Солнце*







Причины солнечного затмения





Полное солнечное затмение



Частное солнечное затмение



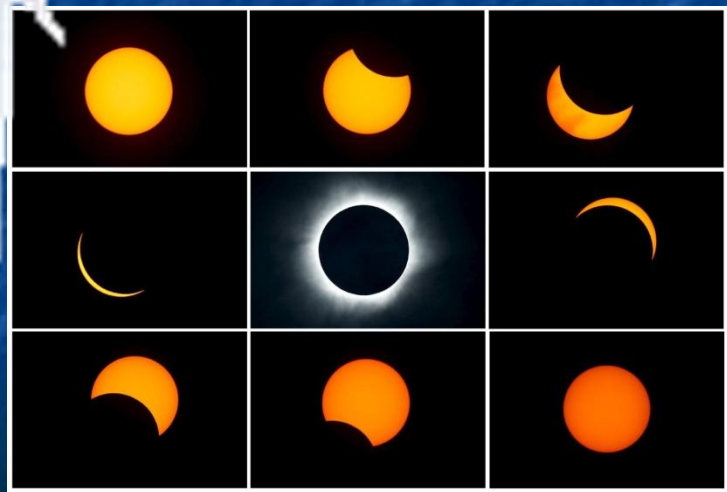


Кольцеобразное солнечное затмение





*В год на Земле может происходить
от 2 до 5 солнечных затмений, из
которых не более двух — полные или
кольцеобразные*







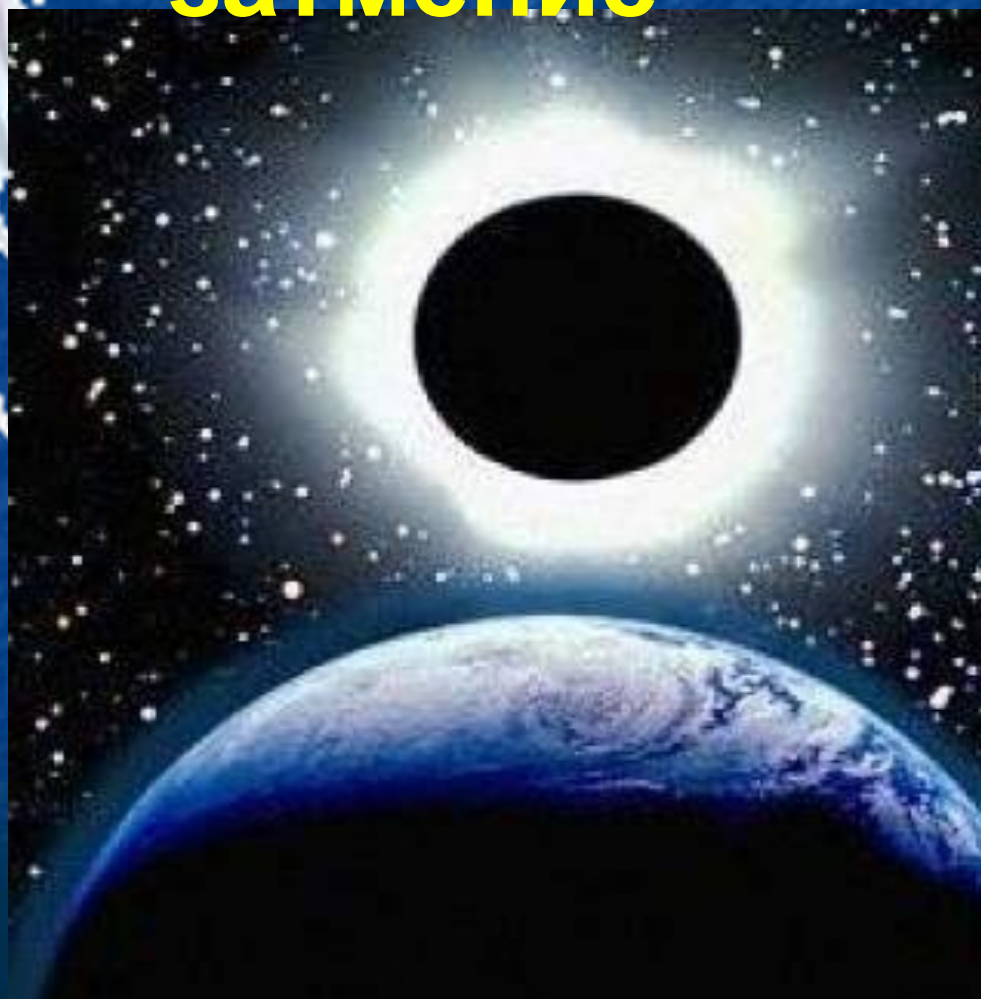
Интересные факты





Самое длинное солнечное затмение

22 июля 2009 года.



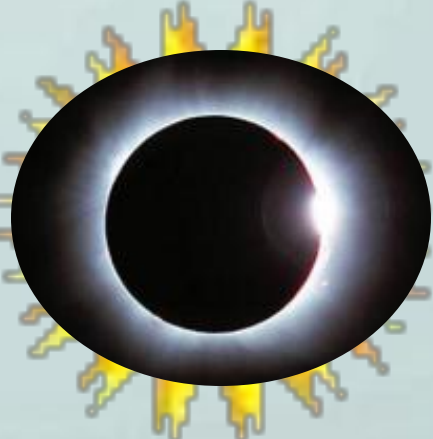
Тень от Луны



*Бегущую тень по поверхности Земли
могут увидеть космонавты с орбиты во
время полного солнечного затмения.*













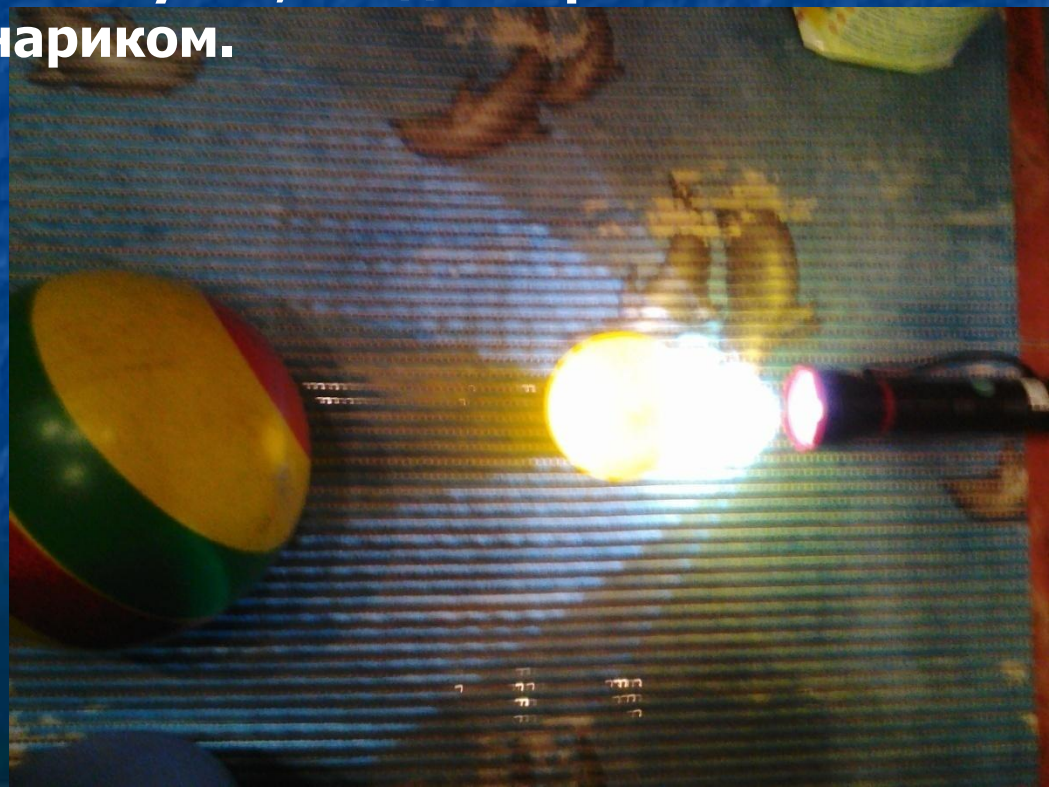


Модель солнечного



затмения
Положить на стол зажжённый фонарик, примерно в 40см перед ним теннисный мячик, а на полпути между ними маленький теннисный шарик. Двигая шарик по столу вокруг мячика, проследить, куда попадают тени от них.

Солнечное затмение наступит, когда шарик окажется между мячиком и фонариком.



Практическая работа
«Модель солнечного
затмения
в домашних условиях»



Дет



**Теннисный шарик (это
будет Луна).**



Фонарик (это будет Солнце)



**Стол (или прямая поверхность)
в тёмной комнате.**

Заключение



Тень Луны на земной поверхности не превышает в диаметре 270 км, поэтому солнечное затмение наблюдается только в узкой полосе на пути тени.

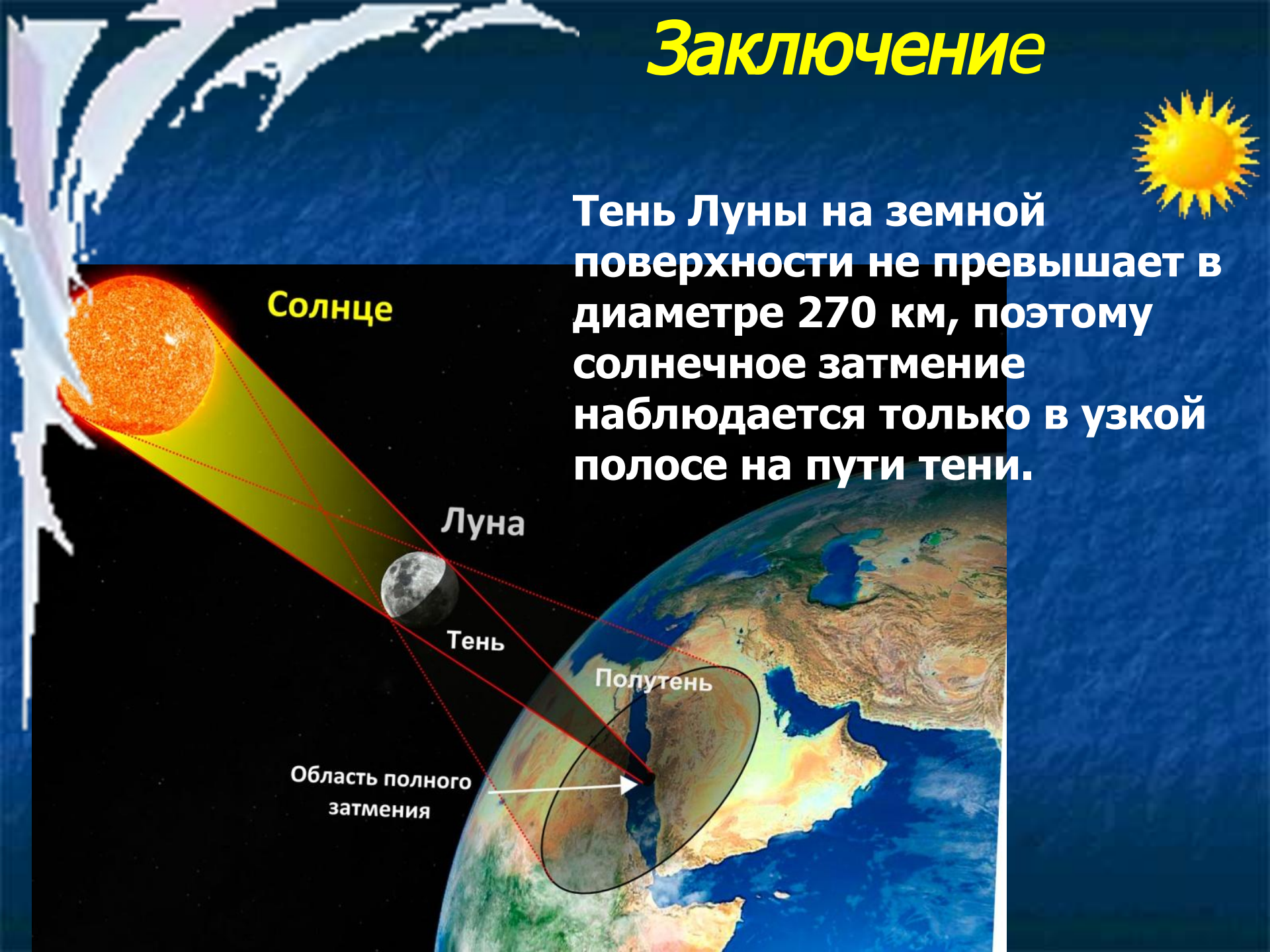
Солнце

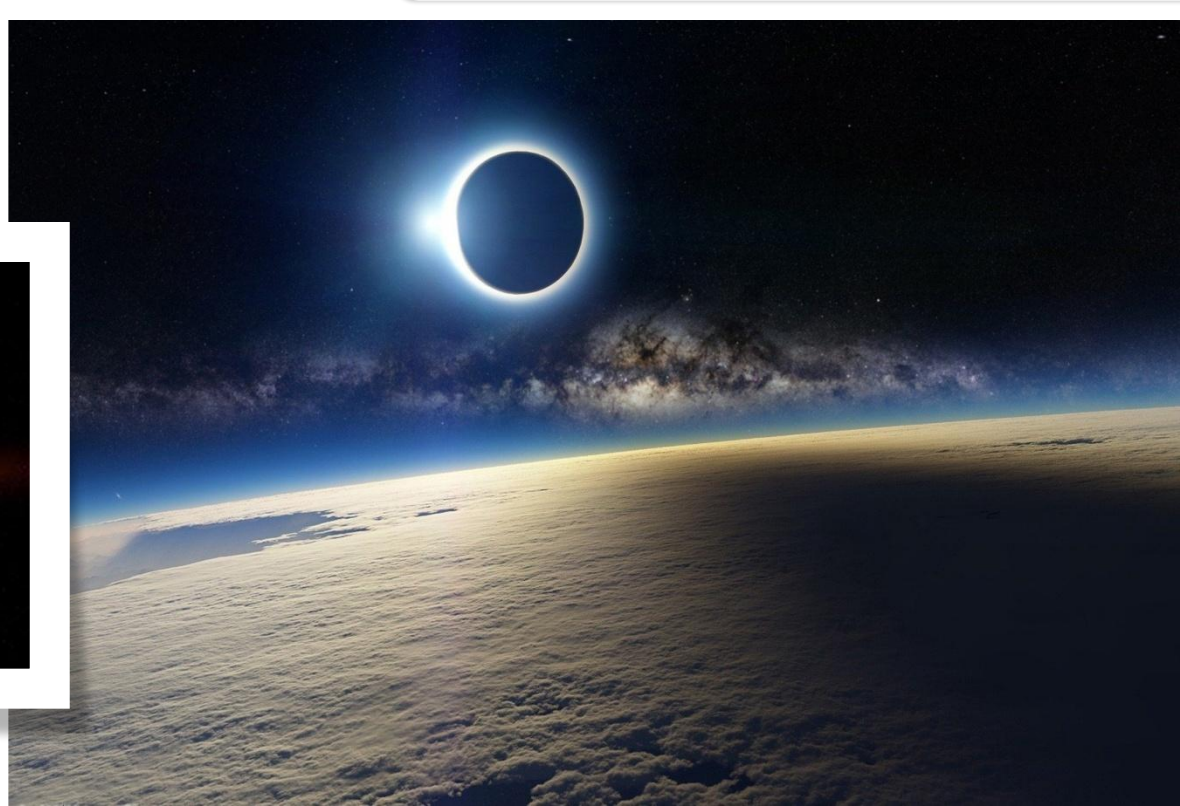
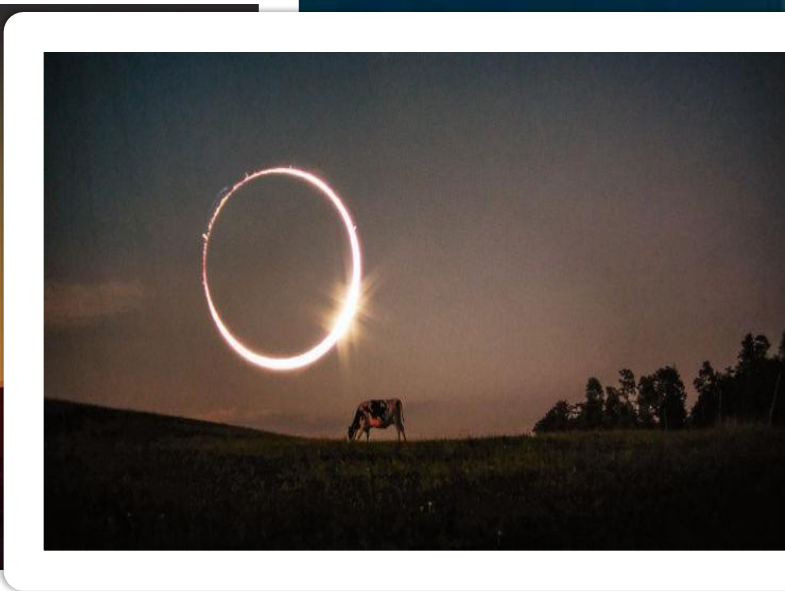
Луна

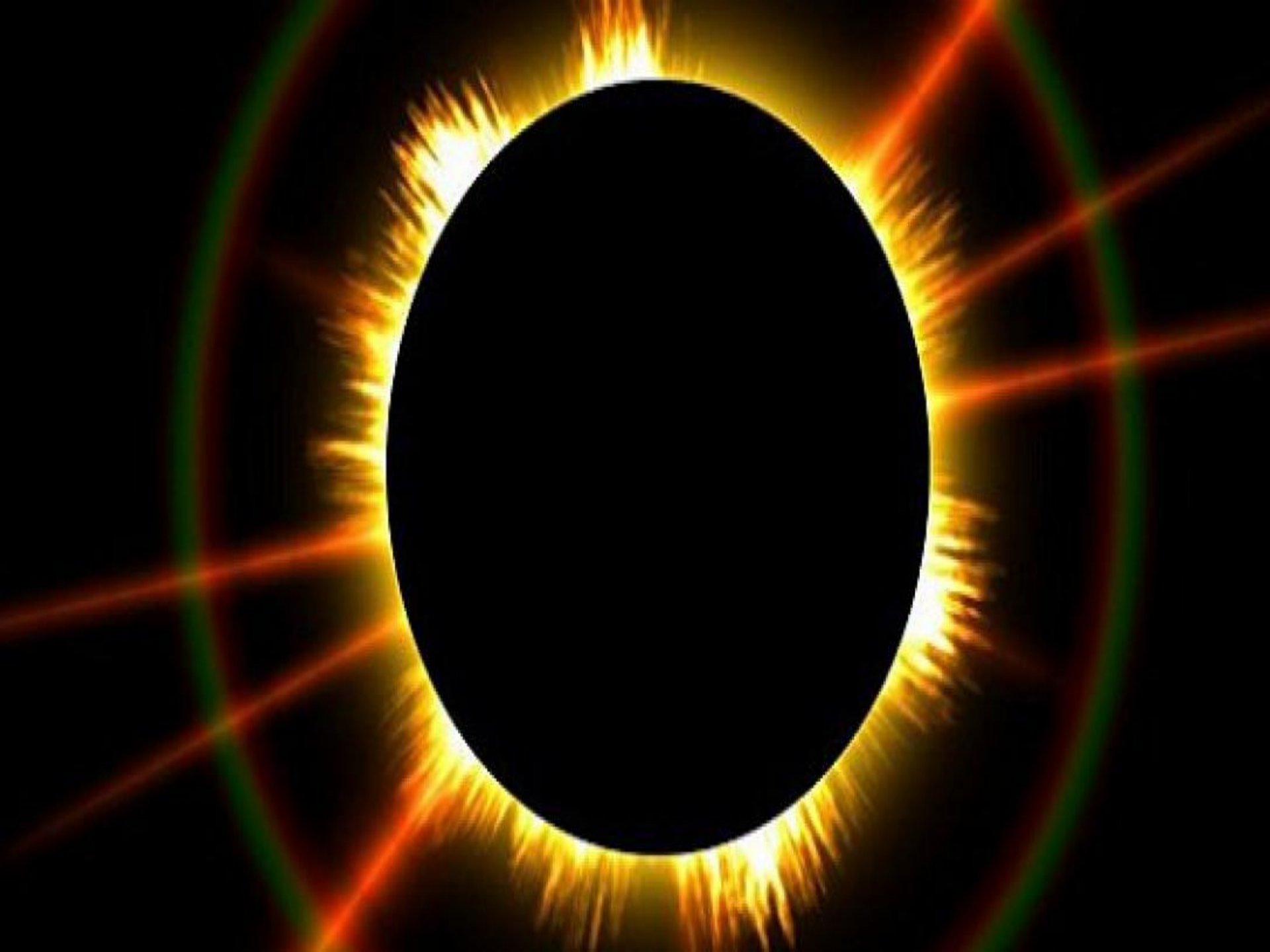
Тень

Полутень

Область полного затмения







Спасибо за внимание!!!

