

# Солнечное затмение



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  
солнечного 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**

*мение  
к Земли.*



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







# Причины солнечного затмения





# Полное солнечное затмение



# Частное солнечное затмение



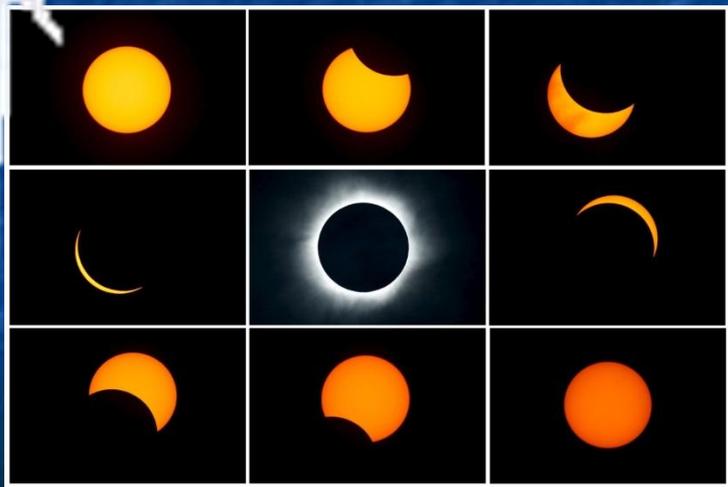


# Кольцеобразное солнечное затмение





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







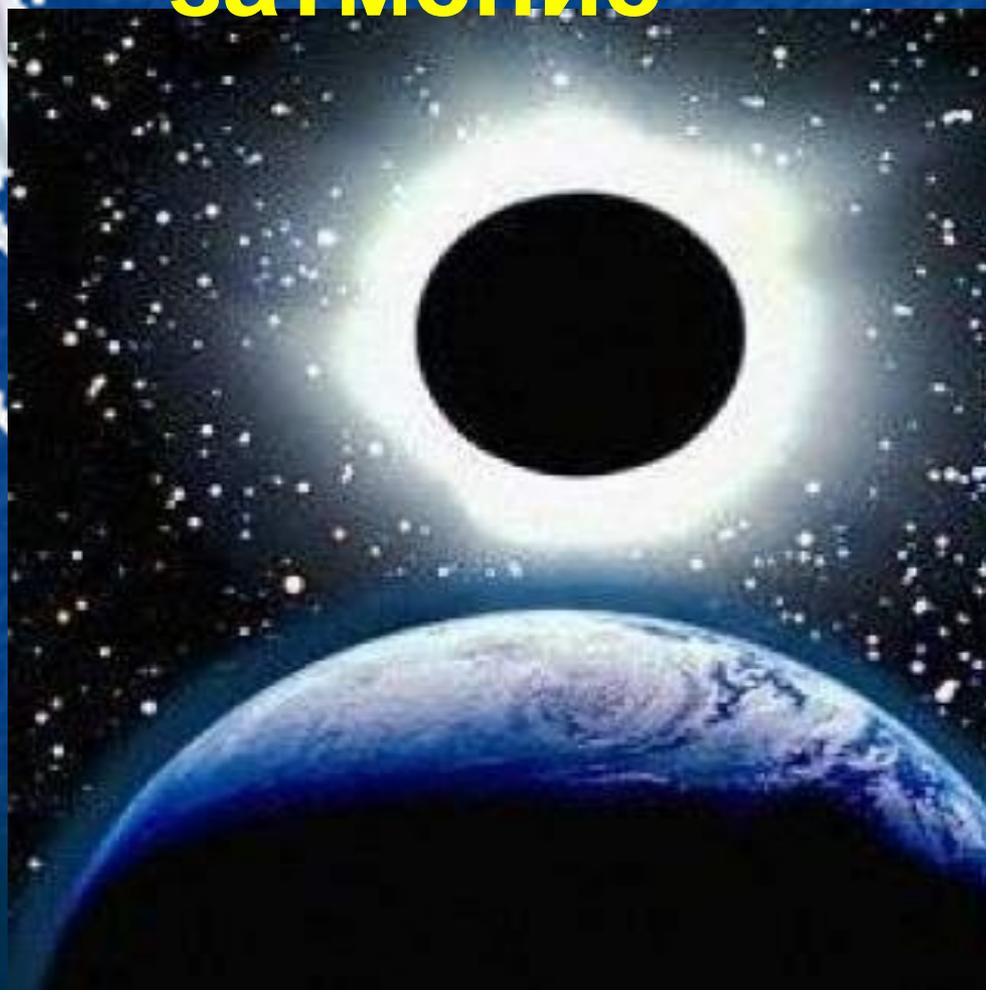
# *Интересные факты*





# Самое длинное солнечное затмение

*22 июля 2009 года.*



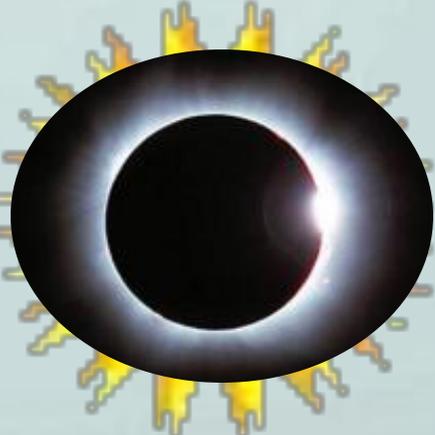
# Тень от Луны



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













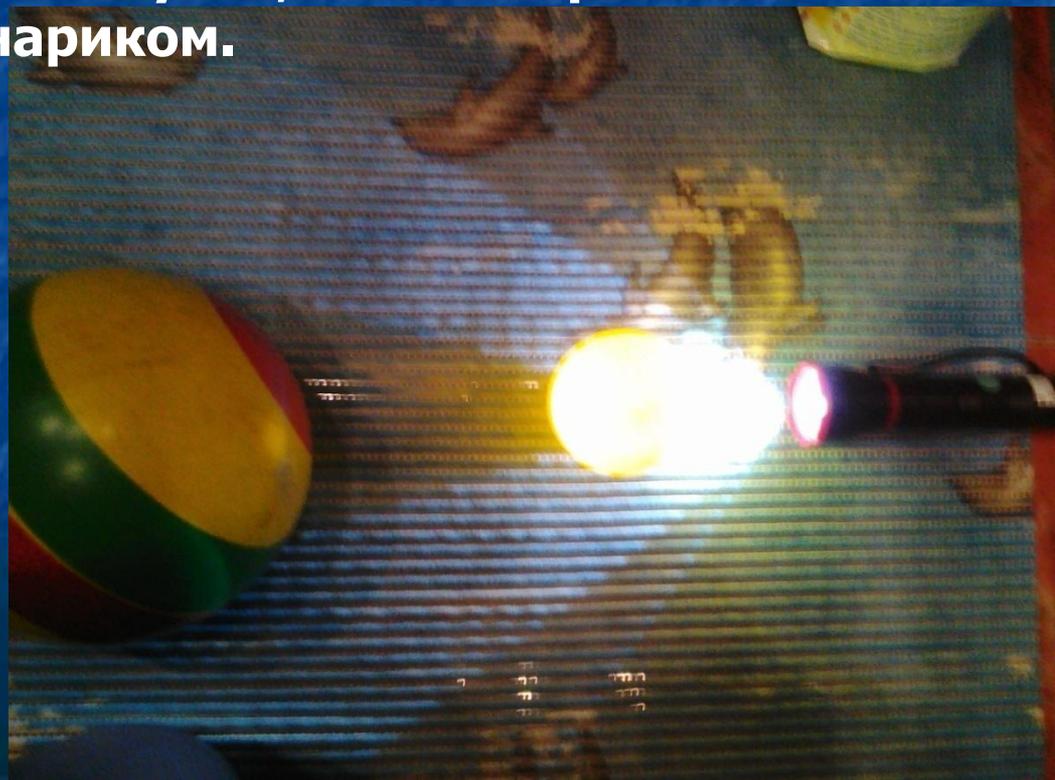


# Модель солнечного



**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

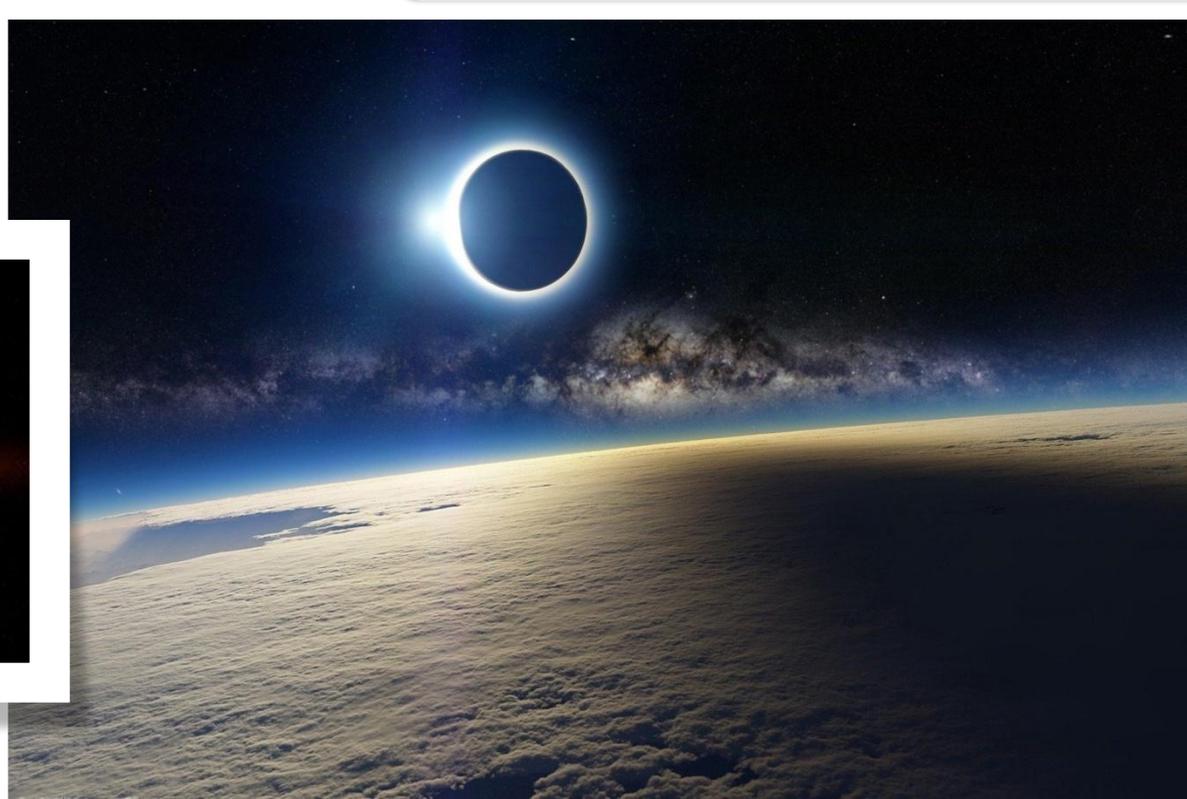
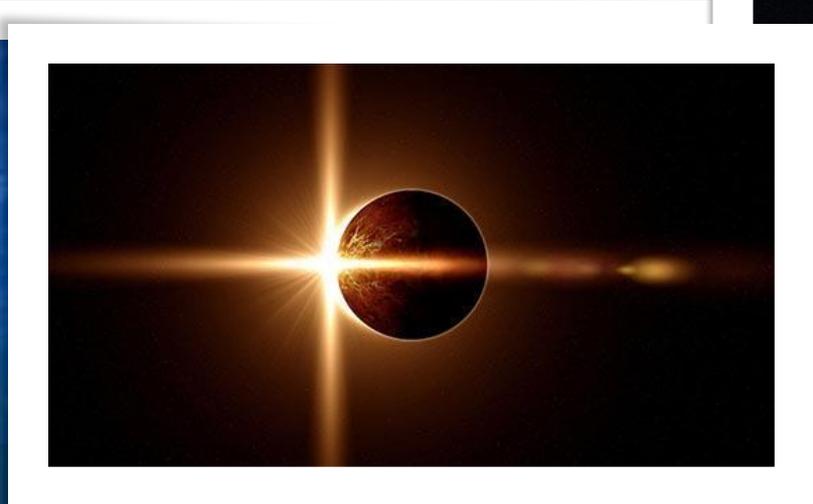
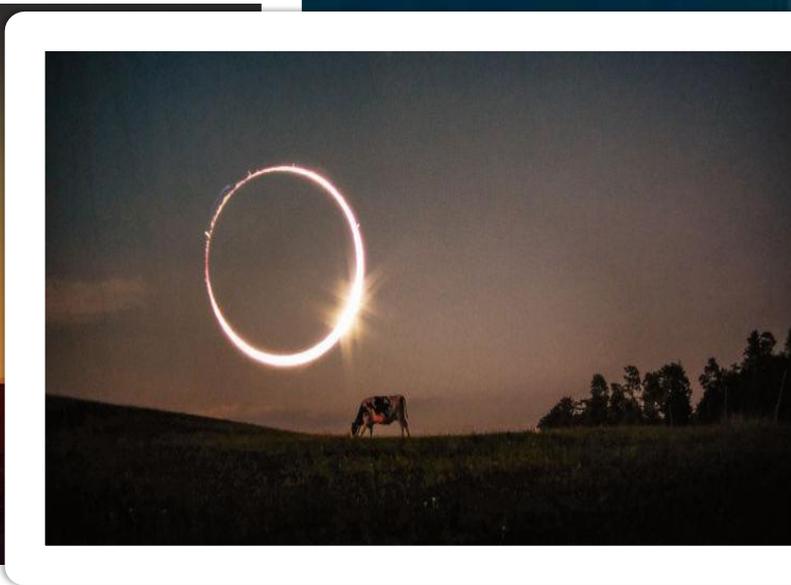
Луна

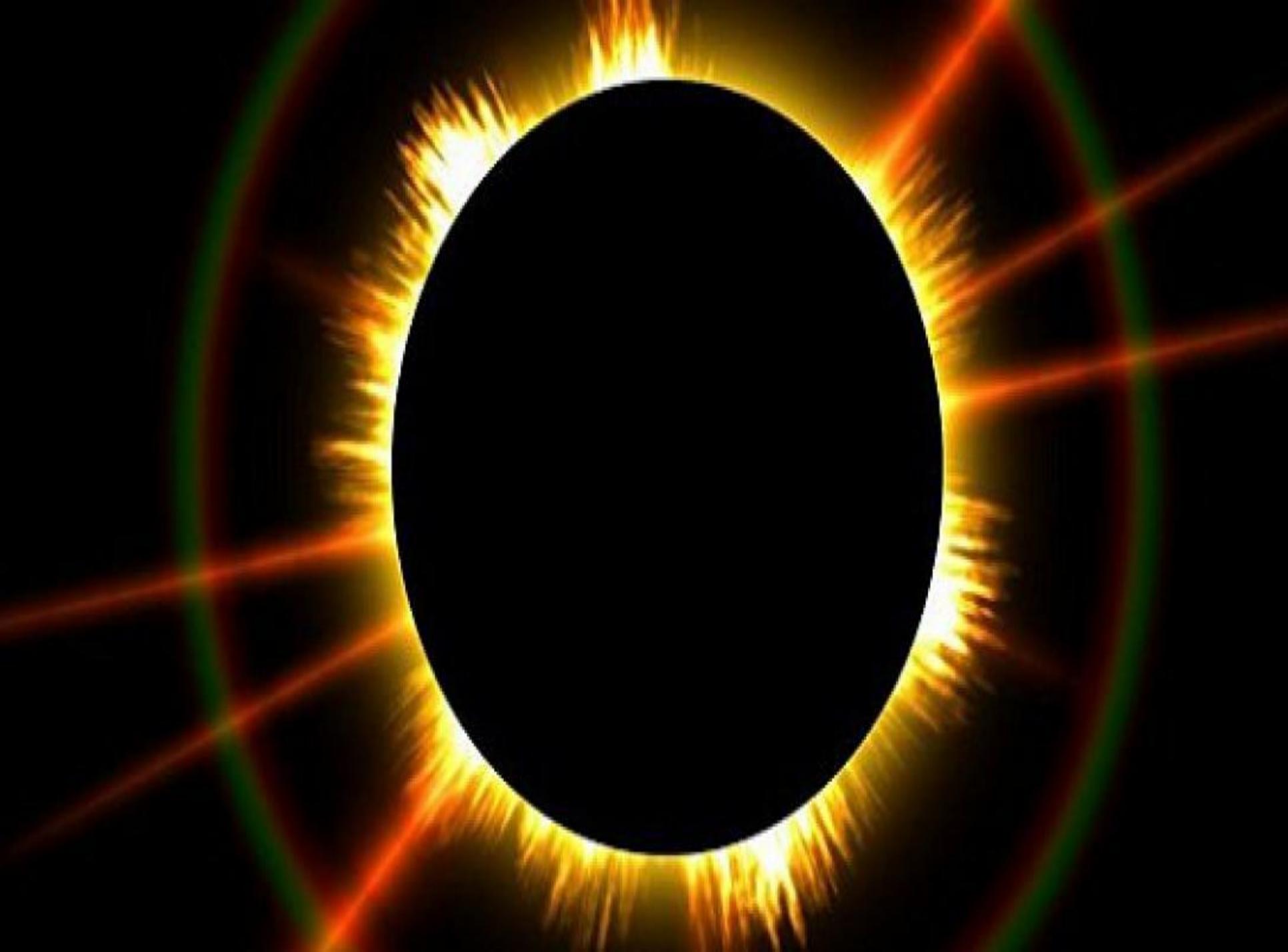
Тень

Полутень

Область полного затмения







**Спасибо за внимание!!!**

