

Игра солнечного света и теней, отбрасываемых небесными телами.

Покроет Землю тень Луны,

Я буду смотреть сквозь стекло...

Стекло подкопила свечой я,

К окутанной тайне влекло...

Ловцова А.Ф.

Значимым астрономическим событием 2022 года является частичное солнечное затмение, которое будет 25 октября 2022 года .

Луна, двигаясь по своей орбите вокруг Земли, окажется на одной прямой, соединяющей Солнце, Луну и Землю. При этом мы-люди, находящиеся на Земле, сможем увидеть, как Луна частично заслонит Солнце и на Землю упадет лунная тень .

По словам астрономов, оно относится к категории 124 сароса (интервал времени, по прошествии которого затмения Луны и Солнца приблизительно повторяются в прежнем порядке). Следующее солнечное затмение такого типа произойдет только 4 ноября 2040 года.

По словам астрономов, Москва, Нижний Новгород относятся к числу городов России, где можно будет наблюдать затмение. В Москве затмение начнется в 12 часов 25 минут, а закончится в 14 часов 51 минуту по московскому времени. В 13 часов 39 минут по московскому времени в Москве наступит максимальная фаза затмения, которая составит 0,71.(Солнце во время максимума затмения будет выглядеть, как серп Луны).

Солнце может повредить глаза даже при самом непродолжительном взгляде на него. Поэтому наблюдать это великолепное природное явление, свидетелем которого вы будете были без специальных мер предосторожности ни в коем случае нельзя.

Можно воспользоваться старым проверенным методом —« закопченным стеклышком» (просто прокоптите кусочек стекла над свечей, так ,чтобы оно стало полностью черным.)

Небо заметно потемнеет ,а с давних пор замечено, что животные и птицы очень чувствительны к переменам в природе, вызываемым затмением, поэтому советую последить за их поведением.

Незабываемых впечатлений!

Ловцова Анжелика Федоровна. (АНО ОО "Русская Международная Школа").

The play of sunlight and shadows cast by celestial bodies.

The shadow of the Moon will cover the Earth,

I'll look through the glass...

I smoked the glass with a candle,

The shrouded mystery attracted...

Lovtsova A.F.

A significant astronomical event in 2022 is a partial solar eclipse, which will be on October 25, 2022.

The moon, moving in its orbit around the Earth, will be on the same straight line connecting the Sun, Moon and Earth. At the same time, we people on Earth will be able to see how the Moon partially obscures the Sun and the moon's shadow falls on the Earth.

According to astronomers, it belongs to the category of 124 saros (the time interval after which the eclipses of the Moon and the Sun are approximately repeated in the same order). The next solar eclipse of this type will occur only on November 4, 2040.

According to astronomers, Moscow, Nizhny Novgorod are among the cities of Russia where it will be possible to observe the eclipse. In Moscow, the eclipse will begin at 12:25 p.m. and end at 14:51 p.m. Moscow time. At 13:39 Moscow time, the maximum phase of the eclipse will occur in Moscow, which will be 0.71. (The sun during the maximum of the eclipse will look like a crescent Moon).

The sun can damage the eyes even with the shortest look at it. Therefore, it is by no means possible to observe this magnificent natural phenomenon, which you will have witnessed without special precautions.

You can use the old proven method – "smoked glass" (just smoke a piece of glass over the candles, so that it becomes completely black.)

The sky will darken noticeably, and for a long time it has been noticed that animals and birds are very sensitive to changes in nature caused by an eclipse, so I advise you to monitor their behavior.

Unforgettable impressions!

Lovtsova Angelika Fedorovna. (ANO NGO "Russian International School").