

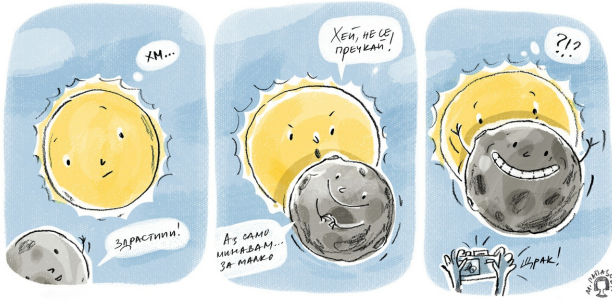


## Частично слънчево затъмнение на 25 октомври

Новини | Наука | на 24.10.2022 06:00 | от Владимир Божилов

### Защо говорим за това?

Защото на 25 октомври предстои да се случи частично слънчево затъмнение, което ще е видимо от България!



Както знаем, Земята обикаля в орбита около Слънцето. А единственият постоянен естествен спътник на нашата планета е, разбира се, Луната. Понякога обаче се случва пътят на Луната около Земята да я отведе така, че Луната да застане между Слънцето и нашата планета. Тогава Луната хвърля зад себе си сянка и полусянка. Полусянка или външна сянка наричаме просто външната част на лунната сянка. Когато сянката или полусянката попадат върху повърхността на Земята, можем да наблюдаваме частично или пълно слънчево затъмнение. Такива явления се случват обикновено 2 до 5 пъти годишно, но никога нито едно слънчево затъмнение не е видимо от всяко място на Земята. Причината е, че Луната е много по-малка от Земята и сянката ѝ не може да покрие цялата повърхност на нашата планета.

Ако Луната закрива плътна диска на Слънцето, тогава имаме пълно слънчево затъмнение. От друга страна, ако закриването е частично, тогава имаме частично слънчево затъмнение. За нас от Земята явлението изглежда така, сякаш Луната е „захапала“ част от Слънцето. Точно таква събитие ще можем да наблюдаваме от Европа, Североизточна Африка и Западна Азия в края на този месец! Затъмнението ще е видимо включително и от България в ранния следобед на 25 октомври. За наблюдател от София затъмнението ще започне в 12:27 часа. Най-голямото закриване на слънчевия диск (или т.нар. фаза) ще се наблюдава в 13:36, когато около една трета от площта на Слънцето ще бъде затъмнена. Краят на явлението пък ще бъде малко след 14:45 часа.

Ако се намирате в Източна България пък, ще можете да наблюдавате малко по-дълго затъмнението, при това с малко по-голяма максимална фаза в сравнение със София, тъй като около четири десети от диска на Слънцето ще бъдат закрити. За наблюдател от Варна това ще може да се види в 13:42 часа.

**Тук е изключително важно да уточним, че никога и при никакъв случай не трябва да наблюдавате Слънцето с незащитено око, защото можете да увредите очите си! Винаги пред очите трябва да се поставят специални защитни филтри, пригодени за наблюдение на Слънцето.**

Още информация за по-забележителните астрономически явления за 2022 г. ще откриете [ТУК](#).

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:  
/book/2504-chastichno-slanchevo-zatamnenie-na-25-oktomvri

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени

