

Přijďte pozorovat zatmění Slunce ze střechy radnice Prahy 7

12.8.2026 - | Městská část Praha 7

Chystáte se ve středu 12. srpna 2026 pozorovat zatmění Slunce? Máte vlastní speciální brýle, nebo vám bude stačit naše improvizované promítání na flipchart? Přijďte od 19 do 21 hodin na střechu radnice Prahy 7 (U Průhonu 38, 8. patro).

Úkaz bude pozorovatelný i pouhýma očima, ale pouze se speciálními brýlemi, neboť bez použití vhodných ochranných pomůcek se pozorovatel vystavuje nebezpečí vážného a trvalého poškození zraku!

Proč je nebezpečné používat pro pozorování Slunce předměty jako sluneční brýle, disketa, CD, DVD, očouzené sklo?

Kvůli ztmavení Slunce těmito předměty (tedy omezení průchodu viditelného světla), se zornička roztáhne. Do oka pronikne více záření, které jimi není odstíněno (škodlivé ultrafialové a infračervené). To trvale poškozuje zrak, ultrafialové světlo buňky poškodí biochemicky, infračervené pak sítnici nenávratně spálí. Protože sítnice nemá receptory bolesti, takové poškození zraku nebolí. Typicky se projeví až o několik hodin později. Nikdy proto dostatečnou ochranu zraku nepodceňte.

Budte na svůj zrak opatrní.

Jak vyrobit dírkovou komoru?

Do středu světlotěsné plochy (např. tvrdý papír) vytvořte špičkou jehly co nejmenší dokonale kulatou díрку. Přes ni nechte procházet přímé sluneční paprsky na stínítko (např. jiný papír, chodník, zeď...), na kterém se objeví tvar Slunce. Přímo skrz díрку se nikdy nedívejte.

Zdroj: Facebook Planetum

Přenos z úplného zatmění

V Česku zmizí téměř 90 % slunečního disku. Ve Španělsku ale Slunce na chvíli zmizí úplně.

Na Youtube kanálu Planetum můžete od 19.00 do 21.30 sledovat přenos úplného zatmění.

Zdroj informací: Planetum.cz

<https://www.praha7.cz/zatmeni-slunce-radnice>