

Meteorski pljusak Perzeidi (suze sv. Lovre)

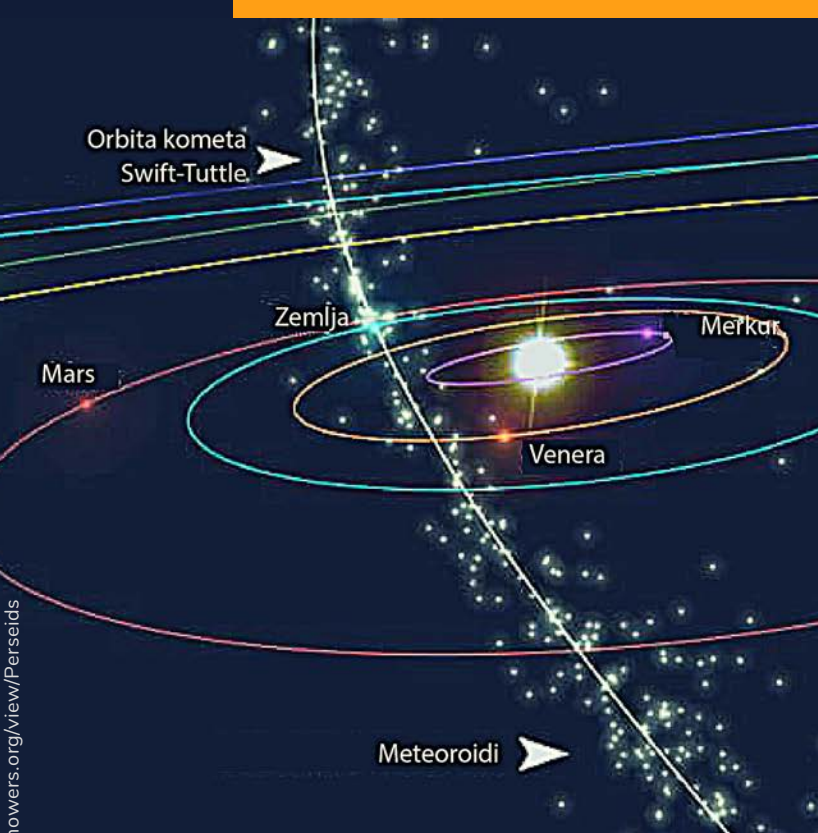
KOLOVOZ 2021. S VRHUNCEM
OD 11. DO 12. KOLOVOZA
PREKO CIJELOG NOĆNOG NEBA

ŠTO SU PERZEIDI?

Perzeidi su meteorski pljusak koji "pljušti" svake godine u kolovozu jer tada Zemlja prolazi kroz oblak ostataka koje je za sobom ostavio komet Swift-Tuttle.

Meteorski pljusak naziva se Perzeidima jer se čini kao da izniče iz zvijezda "Perzej". Naime, iako se meteori mogu opaziti po cijelome nebu, kada bismo putanju svakog od njih pratili do njegova ishodišta, uvijek bismo došli do jedne točke (radijant), koja se nalazi u zvijezdu Perzej na sjevernoj nebeskoj polutci (a sa sjeverne je polutke meteorski pljusak i najvidljiviji).

KAKO NASTAJU PERZEIDI?



Perzeidi nastaju zato što Zemlja na svojoj godišnjoj putanji oko Sunca, između otprilike 17. srpnja i 24. kolovoza, prolazi kroz oblak koji se sastoji od krhotina i zrnaca prašine, a koji je za sobom ostavio komet Swift-Tuttle kada je bio blizu Sunca, i koji ga u 133 godine jednom obiđe.

Krhotine i prašina ulaze u Zemljinu atmosferu te zbog trenja koje nastaje dok se kroz nju kreću, u njoj sagorijevaju. Tako se na nebu, gledajući sa Zemlje, vidi pravi "pljusak" meteora ("zvijezda padalica" ili "nebeskih krijesnica").

ZAŠTO SE ZOVU SUZE SV. LOVRE?



U narodu je ova pojava poznata i pod imenom suze svetog Lovre, a taj naziv dobila je zato što se vrhunac meteorskoga pljuska otprilike poklapa sa spomendanom svetog Lovre (koji se slavi 10. kolovoza, na dan kad je umro mučeničkom smrću).

KADA I KAKO GLEDATI PERZEIDE?

Sve što vam treba vaše su oči i što mračnija lokacija s koje vam se pruža pogled na otvoreno nebo

- Ne žurite, dajte očima desetak minuta da se priviknu na mrak
- Na vrhuncu pljuska, od 11. do 12. kolovoza (kad Zemlja prolazi kroz najgušći dio ostataka kometa Swift-Tuttle) očekuje se do 60 meteora u satu
- Mjesec ove godine neće ometati opažanja
- Pljusak će se dobro vidjeti i tjedan prije i poslije vrhunca