

Lov na utrinke GEMINIDI

Meteorska noč: Krim, petek/sobota, 14./15. 12. 2018



V veselem decembru bomo opazovali enega izmed najlepših in najmočnejših meteorskih rojev – meteorski roj Geminidi. Geminidi so vsakoletni meteorski roj, ki ga lahko opazujemo **med 4. in 17. decembrom, z radiantom v ozvezdju Dvojčkov** (Gemini), v neposredni bližini svetlih zvezd Poluks in Kastor. Matično telo Geminidov je asteroid 3200 Phaethon, ki ima premer 5,1 kilometra in obhodno dobo okoli 523 dni. Geminide so prvič opazovali že leta 1862. Leta 1877 so ocenili ZHR (število meteorjev na uro) na 14, v začetku 20. stoletja na 20, trideset let pozneje pa že okoli 50, pozneje pa celo 80 meteorjev na uro. Opazovanja kažejo, da je roj vsako leto močnejši in tudi letos ne bo nič drugače!

Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana bo bazo za opazovanje Geminidov postavila na Krimu v noči s 14. Na 15. december (petek/sobota).

Vodja odprave je Boris Kham, prof. fizike.

Predvideni program:

odhod iz Ljubljane Vič – Dolgi most, petek, 14. 12. 2018, ob 16^h

prihod na Krim okoli 17³⁰

sledi namestitvev in ob 18^h priprava na opazovanje

18³⁰-19³⁰ opazovanje Lune, Urana, Marsa

19⁴⁵ večerja

21^h– 22³⁰ opazovanje globokega vesolja (galaksije, kopice)

22³⁰–23⁴⁵ počitek

od 24^h opazovanje metorskega roja Geminidov

v soboto ob 10^h po zajtrku vrnitev v Ljubljano.

Še opozorilo: to je zimski čas in Krim je 1100 m nad morjem in zato morajo biti udeleženci pripravljene za hladno noč: absolutno topla obleka!

Cena: 50 € (prevoz, spanje, večerja, zajtrk, zavarovanje in organizacija), če bo 15 dijakov.

Opomba: 50 % stroškov bo pokrila šolski sklad.

Opazovanje bo, če bo prijavljenih najmanj 10 dijakov. Udeležencev je lahko največ 15. Upoštevali bomo vrstni red prijav. V četrtek, 13. decembra 2018, bomo dijake obvestili o odhodu – glede na vremenske pogoje.

Dijaki bodo morali po opazovanju oddati poročilo prof. Gregu Celcarju.