

Vaatlusvoor (OP) Planetaariumis, EST

(OP1) [40 punkti] Taevasse ilmuvad ükshaaval kaheksa hästi tuntud ajaloolist supernoovat (mitte tingimata kronoloogilises järjestuses). Iga supernoova jaoks tuleb teil tuvastada sobiv kaart (Map 1/ Map 2), märkida supernoova asukoht “+”-märgiga ja kirjutada märgi kõrvale koodid “S1” kuni “S8”.

Iga supernoova koodi näidatakse planetaariumis 10 sekundit, seejärel ilmub supernoova 60 sekundiks ning pärast seda on teil 20 sekundit aega vastuse kirjutamiseks.

(OP1.1) Supernoovade S1, S2, S3, S4 ja S5 korral vastab taevast 21. mai südaööl Rio de Janeirost nähtavale.

(OP1.2) Supernoovade S6, S7 ja S8 korral vastab taevast 20. novembri südaööl Pekingist nähtavale. Supernoova S5 näitamise järel tehakse 2 minuti pikkune paus, et saaksite uue taevaga tutvuda.

(OP2) [10 punkti] Nüüd näidatakse teile mingi teise planeedi taevast. Tähistaevas pöörleb aeglaselt järgmise 5 minuti jooksul. Tuvastage planeedi nähtava taevapooluse asukoht, märkige see “+”-märgiga sobivale kaardile (Map 1/Map 2) ning kirjutage kõrvale tähis “P”.