

- (OP1) Na projekciji nebeskog svoda pojaviti će se osam poznatih supernovih zvijezda koje su se pojavile kroz povijest (ne nužno kronološki). Trebate odrediti na kojoj karti (Karta 1/Karta 2) se nalazi pojedina supernova i označiti ih oznakom "+" zajedno s oznakama "S1" do "S8". Svaka oznaka pojedine supernove projicirati će se na svod kupole 10 sekundi, nakon čega će se pojaviti supernova na 60 sekundi i konačno, imate 20 sekundi za upisivanje odgovora. 40
- (OP1.1) Za S1, S2, S3, S4 i S5 projekcija odgovara izgledu nebeskog svoda kako se vidi iznad Rio de Janeira u ponoć 21. svibnja.
- (OP1.2) Za S6, S7 i S8 projekcija odgovara izgledu nebeskog svoda kako se vidi iznad Pekinga u ponoć 20. studenog. Ostaviti će se dvije minute poslije S5 zbog prilagodbe na novi izgled nebeskog svoda.
- (OP2) Sada projiciramo nebeski svod viđen s drugog planeta. Projekcija nebeskog svoda sporo će rotirati 5 minuta. Prepoznaj i označi na odgovarajućoj karti oznakom "+" i slovom "P" položaj nebeskoga pola na ovom planetu. 10