

- (OP1) Na niebie planetarium zostanie kolejno wyświetlonych osiem historycznych supernowych (nie koniecznie we właściwej kolejności chronologicznej). Na mapie właściwej dla danego widoku nieba zaznacz pozycję supernowej znakiem '+' i podpisz obok odpowiednim kodem S1,S2, ..., S8. 40

Kodowe oznaczenia supernowych będą wyświetlane na niebie przez 10 sekund, następnie przez 60 sekund będzie wyświetlana supernowa, w ciągu kolejnych 20 sekund zaznacz pozycje i kod supernowej na odpowiedniej mapie.

Supernowe: S1, S2, S3, S4, S5 będą wyświetlone na niebie oglądanym z Rio de Janeiro o północy 21 maja.

Po supernowej S5 będą 2 minuty przerwy na zapoznanie się z nowym widokiem nieba.

Supernowe S6, S7 i S8 wyświetlone zostaną na niebie oglądanym z Pekinu o północy 20 listopada.

- (OP2) Planetarium wyświetla widok nieba z innej planety. Niebo przez 5 minut będzie rotować. 10
Określ położenie bieguna niebieskiego widocznego na niebie i zaznacz go na odpowiedniej mapie znakiem '+' oraz podpisz symbolem P.