

- (OP1) Opt dintre cele mai cunoscute supernove istorice vor apărea pe cerul proiectat una câte una (nu neapărat în ordine cronologică). Identifică harta corespunzătoare (harta 1 sau harta 2) pe care fiecare supernovă apare proiectată, marcând-o pe harta respectivă cu semnul "+" și scrie codurile S1 până la S8 imediat lângă marcaj. Fiecare cod de supernovă (S1 până la S8) va fi proiectat pe dom timp de 10 secunde, urmat de apariția supernovei pentru 60 de secunde, după care ai 20 de secunde pentru a marca răspunsul pe hartă. **40**
- (OP1.1) Pentru S1, S2, S3, S4 și S5, cerul proiectat corespunde cerului așa cum ar fi văzut din Rio de Janeiro la miezul nopții în 21 mai.
- (OP1.2) Pentru S6, S7 și S8, cerul proiectat corespunde cerului așa cum ar fi văzut din Beijing la miezul nopții de 20 noiembrie. După proiectarea lui S5 se va proiecta un nou cer și ai două minute pentru a-l studia.
- (OP2) Se va proiecta cerul vizibil de pe o altă planetă. Acesta se va roti lent pentru 5 minute. Identifică polul cercesc al acestei planete, marchează-l cu "+" și pune lângă el litera "P", pe harta corespunzătoare (harta 1 sau harta 2). **10**