

- (OP1)** Осем известни „исторически“ свръхнови звезди ще бъдат проектирани на звездното небе една по една (не задължително в хронологичен ред). Вие трябва да определите коя карта е подходяща за всяка от звездите (**Map 1** или **Map 2**), да отбележите положението на свръхновите със знак “+” на картата и до знака да напишете кода на всяка една от тях – **S1, S2** и т.н. до **S8**. **40**
- Кодът на всяка една свръхнова ще бъде проектиран на купола за 10 секунди, след което самата свръхнова ще се появи за 60 секунди. След това Вие ще разполагате с 20 секунди, през които трябва да отбележите положението ѝ на картата.
- (OP1.1)** Свръхновите **S1, S2, S3, S4** и **S5** ще бъдат проектирани върху небето, което се вижда от Рио де Жанейро в полунощ на 21-ви Май.
- (OP1.2)** Свръхновите **S6, S7** и **S8** ще бъдат проектирани върху небето, което се вижда от Пекин в полунощ на 20-ти Ноември. След като свръхновата **S5** бъде проектирана на небето и приключите с нанасянето ѝ Вие ще разполагате с две минути за запознаване с новия изглед на небето.
- (OP2)** Сега над Вас ще бъде проектирано небето, наблюдавано от една друга планета. В продължение на 5 минути небето бавно ще се върти. Определете положението на видимия небесен полюс на тази планета, отбележете го със знака “+” и запишете “**P**” до него на подходящата звездна карта (**Map 1** или **Map 2**). **10**