

## **Инструкция**

### **A. Общие сведения**

- (1) Полное время на выполнение задания 30 минут.
- (2) После того, как Вы займете свое место под куполом планетария, у Вас будет 5 минут на прочтение всех заданий. Аппарат планетария начнет работать только после этого. Вам будет дано 5 минут на ознакомление с небом после начала работы аппарата.
- (3) На Вашем месте Вы найдете планшет для записи, фонарик и ручку. Используйте выданную ручку для записи окончательного ответа на предоставленных картах (Map 1 и Map 2). Не допускается использование других пишущих принадлежностей.
- (4) В любой момент в течение тура Вы можете встать и посмотреть вокруг. Тем не менее, Вы не можете уходить со своего места.
- (5) Во время тура Вы должны соблюдать тишину.
- (6) После окончания тура оставьте планшет, фонарик и ручку на том же месте. Сложите карту с ответами, положите ее обратно в конверт и отдайте его волонтерам.

### **B. Указания к заданиям**

- (1) Ваш бланк ответов состоит из листа А4, на каждой стороне которого напечатана карта неба (Map 1 и Map 2). Пожалуйста, убедитесь, что Вы написали свой код участника – «contestant code» – на обеих сторонах листа в отведенных для этого специальных полях.
- (2) Чтобы ответить на задание поставьте символ ‘+’ (плюс) в соответствующем месте на карте и напишите код объекта в соответствии с условиями задания.
- (3) Некоторые неточности допустимы, но оценка будет снижена.
- (4) Начало новой части задания будет объявляться. Одновременно соответствующий код будет показываться на куполе. Пожалуйста, будьте внимательны.

**(OP1)** Вам по очереди будет продемонстрировано 8 (восемь) известных сверхновых (не обязательно в хронологическом порядке). Выберите подходящую карту (Мар 1 / Мар 2) для демонстрируемого участка неба и отметьте плюсиком '+' каждую сверхновую на соответствующей карте, подписав рядом её код (от **S1** до **S8**).

**40**

В течение 10 секунд будет демонстрироваться код сверхновой, затем на 60 секунд появится сама сверхновая. После этого у Вас будет 20 секунд, чтобы отметить сверхновую и ее код на соответствующей карте.

**(OP1.1)** Для сверхновых **S1, S2, S3, S4** и **S5** небо соответствует полуночи 21 мая в Рио-де-Жанейро.

**(OP1.2)** Для сверхновых **S6, S7** и **S8** небо соответствует полуночи 20 ноября в Пекине. После демонстрации **S5** у Вас будет перерыв в 2 минуты, чтобы привыкнуть к новому небу.

**(OP2)** Теперь Вам демонстрируют небо другой планеты. Небо будет медленно вращаться в течение 5 минут. Определите видимое положение полюса Мира планеты и отметьте его плюсиком '+' и буквой '**P**' на соответствующей карте (Мар 1 / Мар 2).

**10**