

20

(OM1) Правильно отметьте на карте **любые 5** (пять) из приведённых ниже звёзд, обведя кружок (○) вокруг соответствующей звезды, и подпишите её код рядом. Если Вы отметите больше пяти звёзд, будут рассмотрены только первые пять по порядковому номеру.

Код	Название	Наименование по Байеру
S1	Caph	$\beta$ Cas
S2	Asellus Australis	$\delta$ Cnc
S3	Acrux	$\alpha$ Cru
S4	Alphard	$\alpha$ Hya

Код	Название	Наименование по Байеру
S5	Sheliak	$\beta$ Lyr
S6	Albireo	$\beta$ Cyg
S7	Rasalhague	$\alpha$ Oph
S8	Kaus Australis	$\epsilon$ Sgr

(OM2) Отметьте на карте положение **любоx 3** (трёх) из приведённых ниже галактик, поставив плюси́к '+' в соответствующей точке карты, и подпишите её код рядом. Если Вы отметите больше трёх галактик, будут рассмотрены только первые три по порядковому номеру.

15

Код	Название	Мессье
G1	Галактика в Треугольнике	M 33
G2	Водоворот	M 51
G3	Южная Вертушка	M 83

Код	Название	Мессье
G4	Дева А	M 87
G5	Сомbrero	M 104

(OM3) Проведите на карте линию эклиптики и подпишите её буквой 'E'.

5

(OM4) Укажите на карте знаком '+' положение точки осеннего равноденствия (нисходящего узла эклиптики) и подпишите его буквой 'A'.

5

(OM5) Начертите местный меридиан для Бхубанешвара на местную полночь дня зимнего солнцестояния (22 декабря) и подпишите его буквой 'M'.

5