



**XXIII Всероссийская олимпиада школьников по астрономии**  
**г. Саранск, 2016 г.**

10 класс

**БЛИЦ-ТЕСТ**

**X. 1 ✦ ЧЕТЫРЕ СЕЗОНА**

Перед Вами вид южной части неба вечером вскоре после захода Солнца в Саранске в марте (A), июне (B), сентябре (C) и декабре (D). Линия внизу соответствует горизонту. Поставьте буквы A, B, C и D около соответствующих цифр в таблице на листе ответов.

**X. 2 ✦ ЗАТМЕНИЕ У ГОРИЗОНТА**

Перед Вами – фото частной фазы солнечного затмения у горизонта. Отметьте галочками на листе ответов, какие из вариантов 1-8 могут иметь место в данном пункте в этот момент.

1	Утро, Солнце поднялось над горизонтом, вскоре наступит полная фаза затмения.
2	Утро, Солнце поднялось над горизонтом, вскоре наступит кольцеобразная фаза затмения.
3	Утро, Солнце поднялось над горизонтом, полная фаза произошла до его восхода.
4	Утро, Солнце поднялось над горизонтом, кольцеобразная фаза произошла до его восхода.
5	Вечер, Солнце опускается к горизонту, недавно была видна полная фаза затмения.
6	Вечер, Солнце опускается к горизонту, недавно была видна кольцеобразная фаза затмения.
7	Вечер, Солнце опускается к горизонту, полная фаза наступит после его захода.
8	Вечер, Солнце опускается к горизонту, кольцеобразная фаза наступит после его захода.

**X. 3 ✦ ДИП-СКАЙ-ТУР**

На карте участка звездного неба цветными кружками обозначены небесные объекты определенного класса: A – рассеянные звездные скопления, B – шаровые звездные скопления, C – планетарные туманности, D – галактики. Поставьте буквы A, B, C и D напротив названия соответствующего цвета в таблице на листе ответов.

**X. 4 ✦ ВОСЕМЬ СОСЕДЕЙ**

На диаграмме показано изменение видимой звездной величины в течение года (с Земли) восьми объектов Солнечной системы. Напишите в таблице на листе ответов названия всех восьми объектов.

**XXIII Всероссийская олимпиада школьников по астрономии**  
**г. Саранск, 2016 г.**

Фамилия, Имя, Отчество \_\_\_\_\_

**ШИФР**

Образовательное учреждение \_\_\_\_\_

Регион РФ \_\_\_\_\_

--

*Линия отреза*

---

**БЛИЦ-ТЕСТ**  
**ЛИСТ ОТВЕТОВ**

**ШИФР**

--

Ответы необходимо вводить печатными буквами и символами. Зачеркнутые, исправленные и неразборчивые ответы не засчитываются. В заданиях 1, 3 и 4 не допускается ввод одинаковых ответов в разные клетки.

**10 класс**

**Х. 1**

1	2	3	4

**Х. 2**

1	2	3	4	5	6	7	8

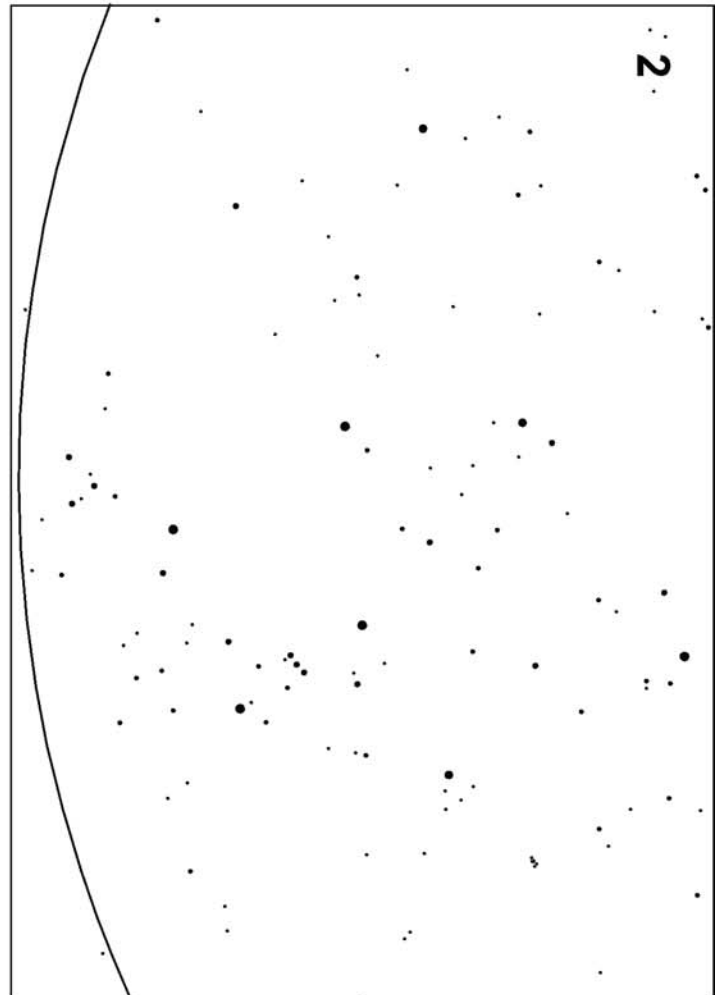
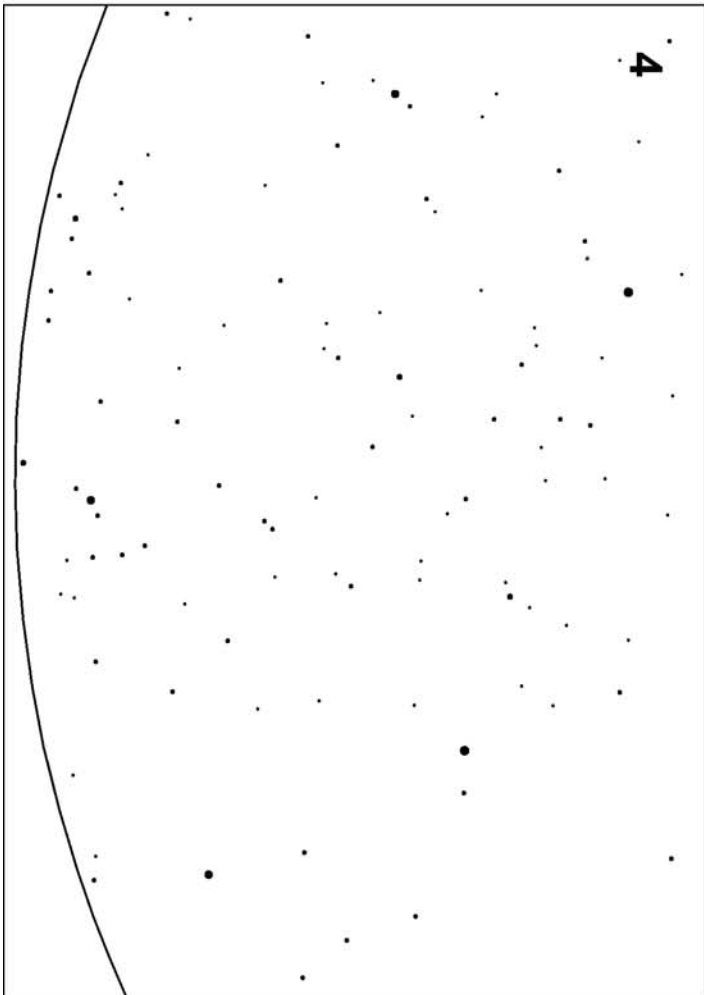
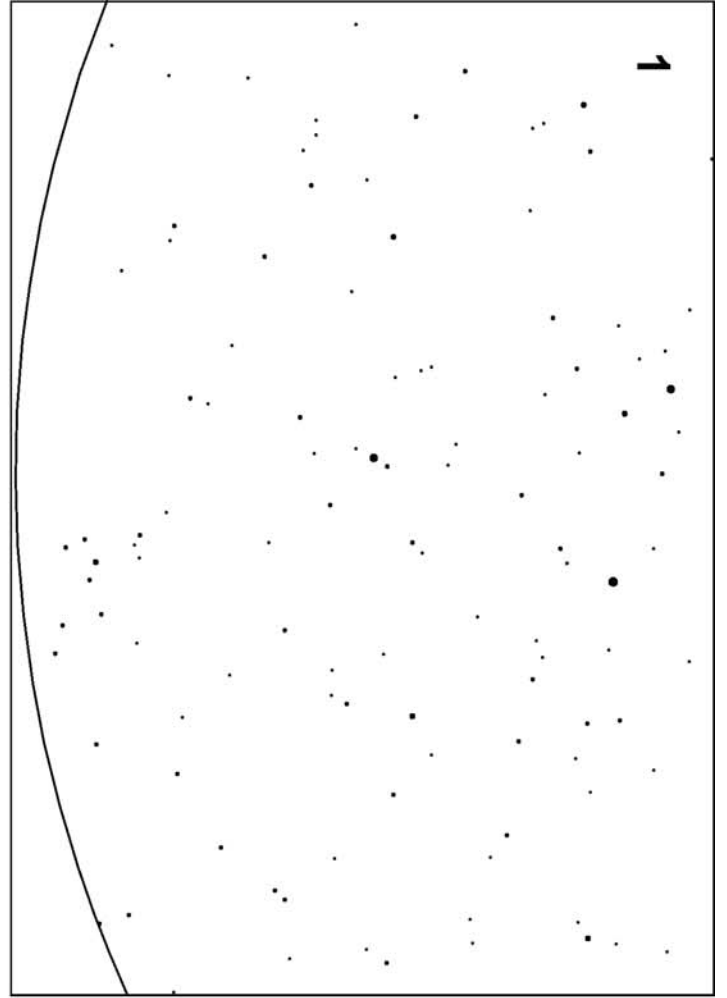
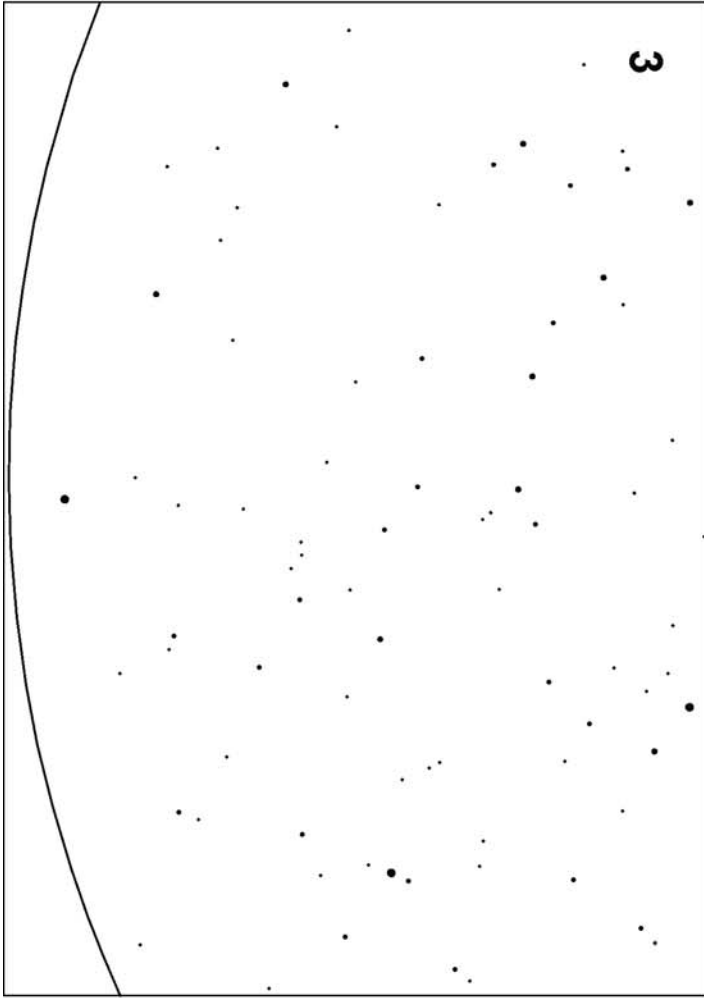
**Х. 3**

Оранжевый	Красный	Зеленый	Синий

**Х. 4**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

# IX/X/XI. 1



**IX. 2**



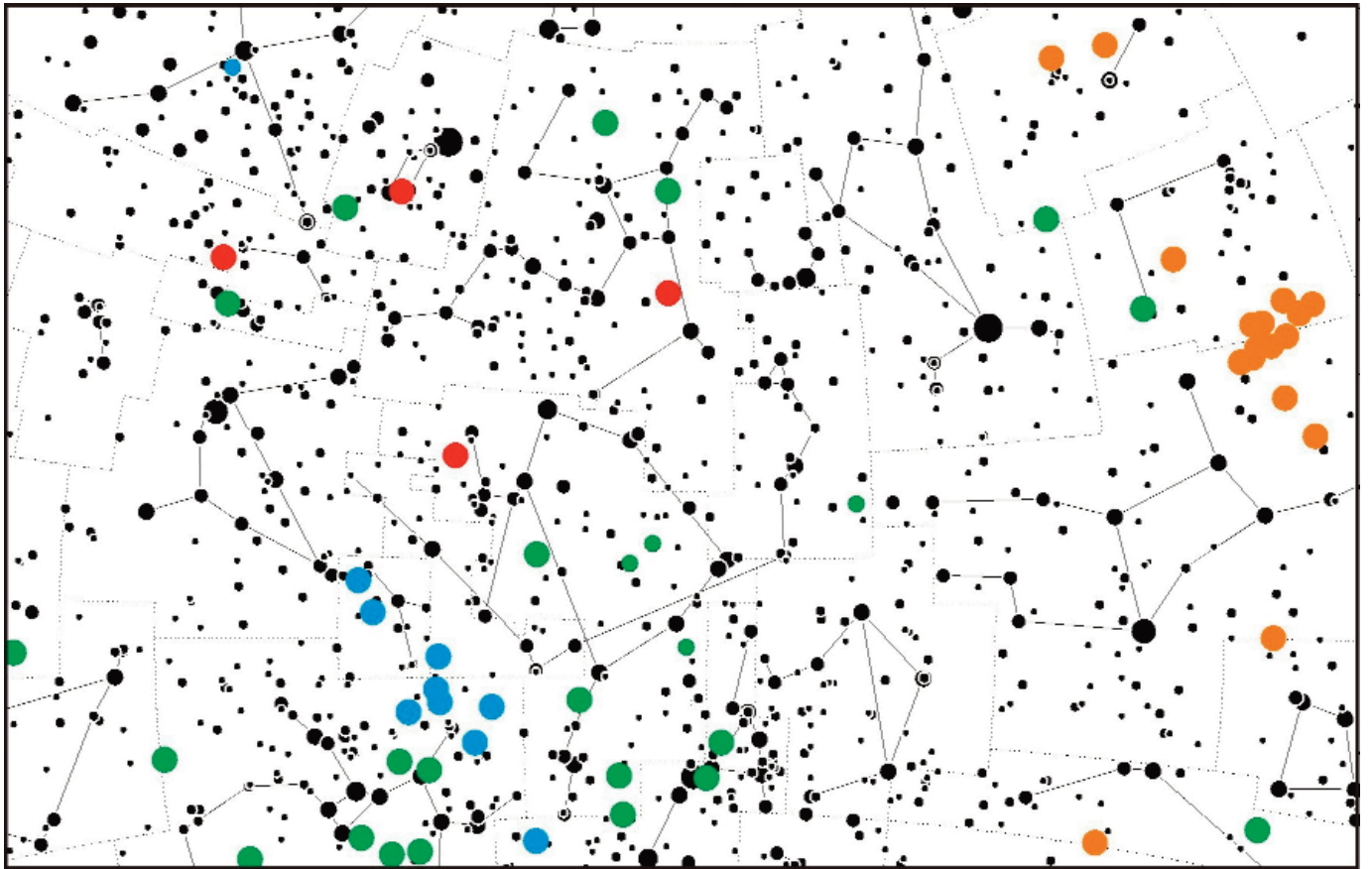
**X. 2**



**XI. 2**



# IX/X/XI. 3



# IX/X. 4

