



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

9 класс

БЛИЦ-ТЕСТ

IX. 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.

IX. 2 ✦ ЗАТМЕНИЕ У ГОРИЗОНТА

На фотографии запечатлены три последовательные стадии кольцеобразного солнечного затмения при наблюдении из некоторого пункта Земли. Отметьте галочками на листе ответов, какие из вариантов **1-4** могут иметь место в этот момент.

1	Начало кольцеобразного затмения на Земле, северное полушарие
2	Начало кольцеобразного затмения на Земле, южное полушарие
3	Окончание кольцеобразного затмения на Земле, северное полушарие
4	Окончание кольцеобразного затмения на Земле, южное полушарие

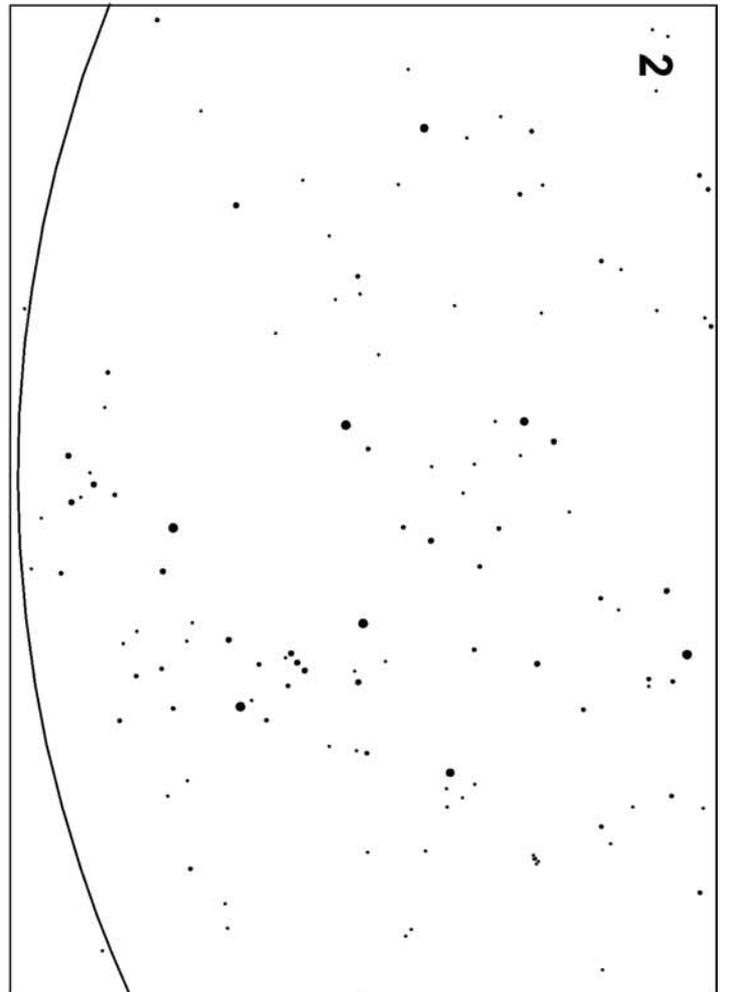
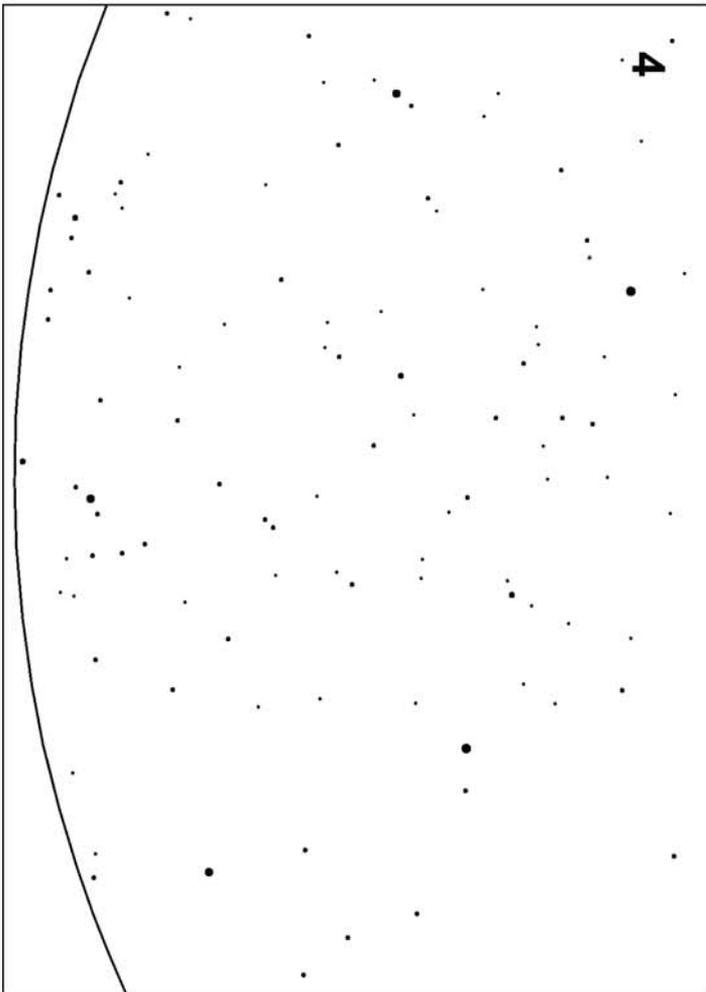
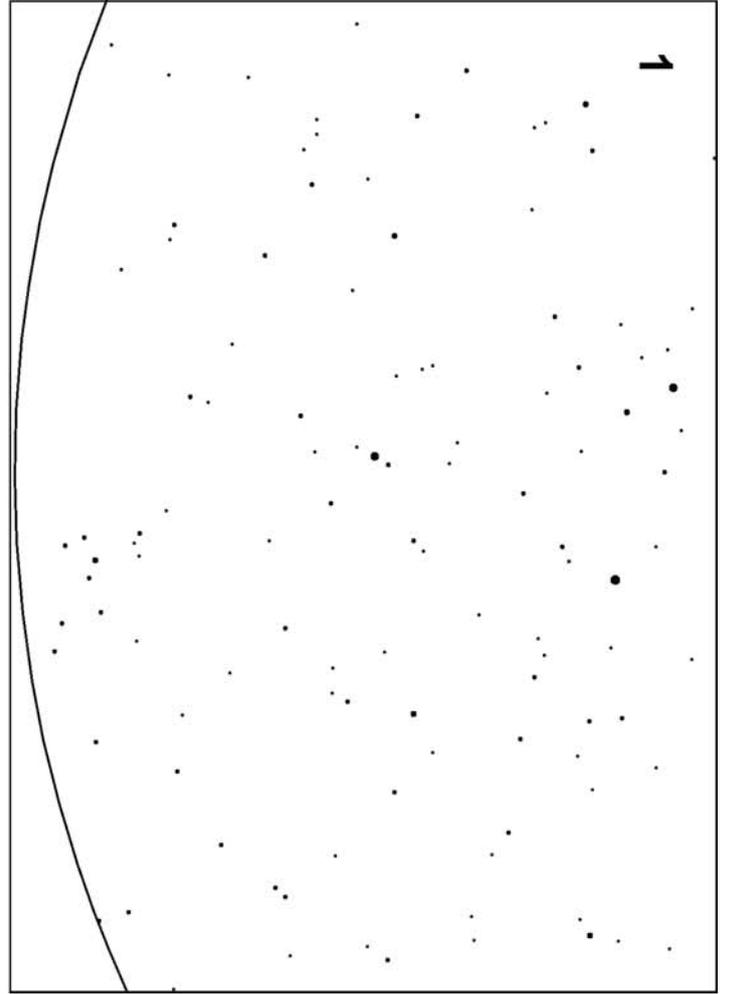
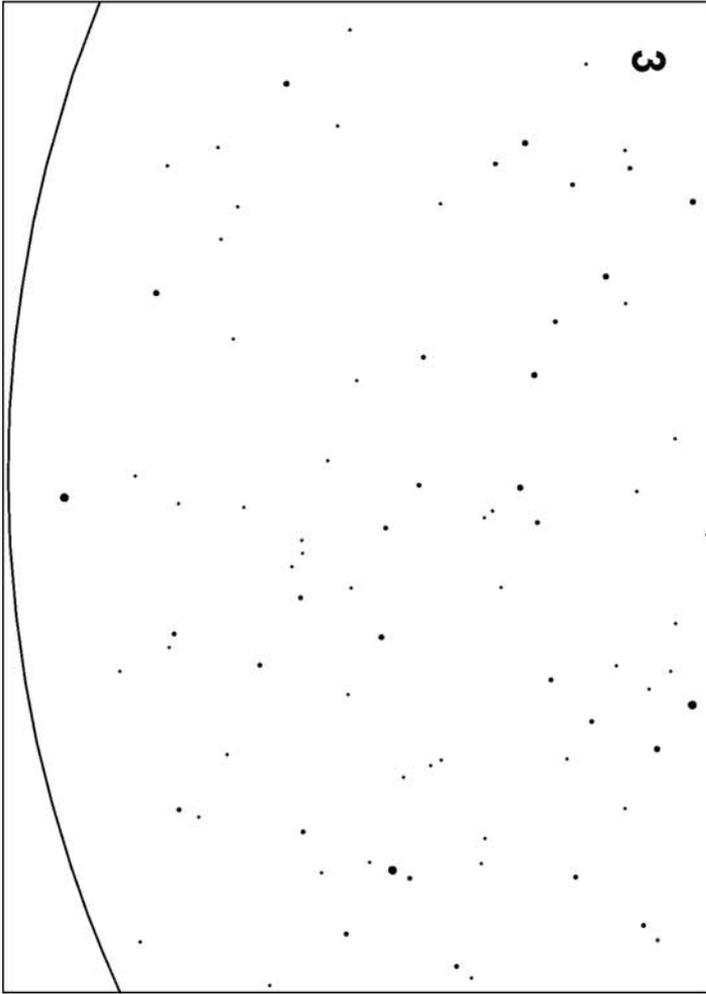
IX. 3 ✦ ДИП-СКАЙ-ТУР

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.

IX. 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.

IX/X/XI. 1

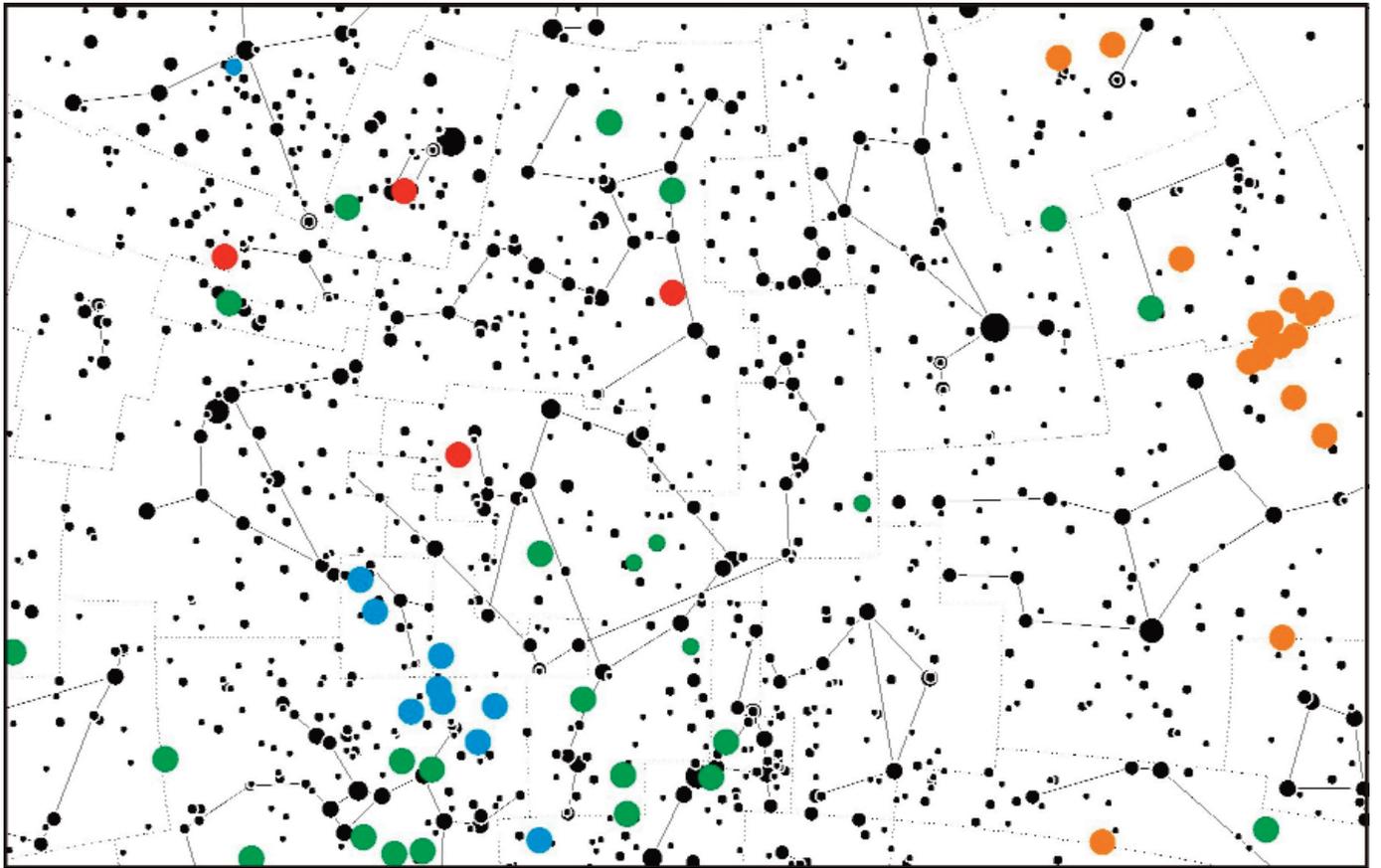


IX. 2

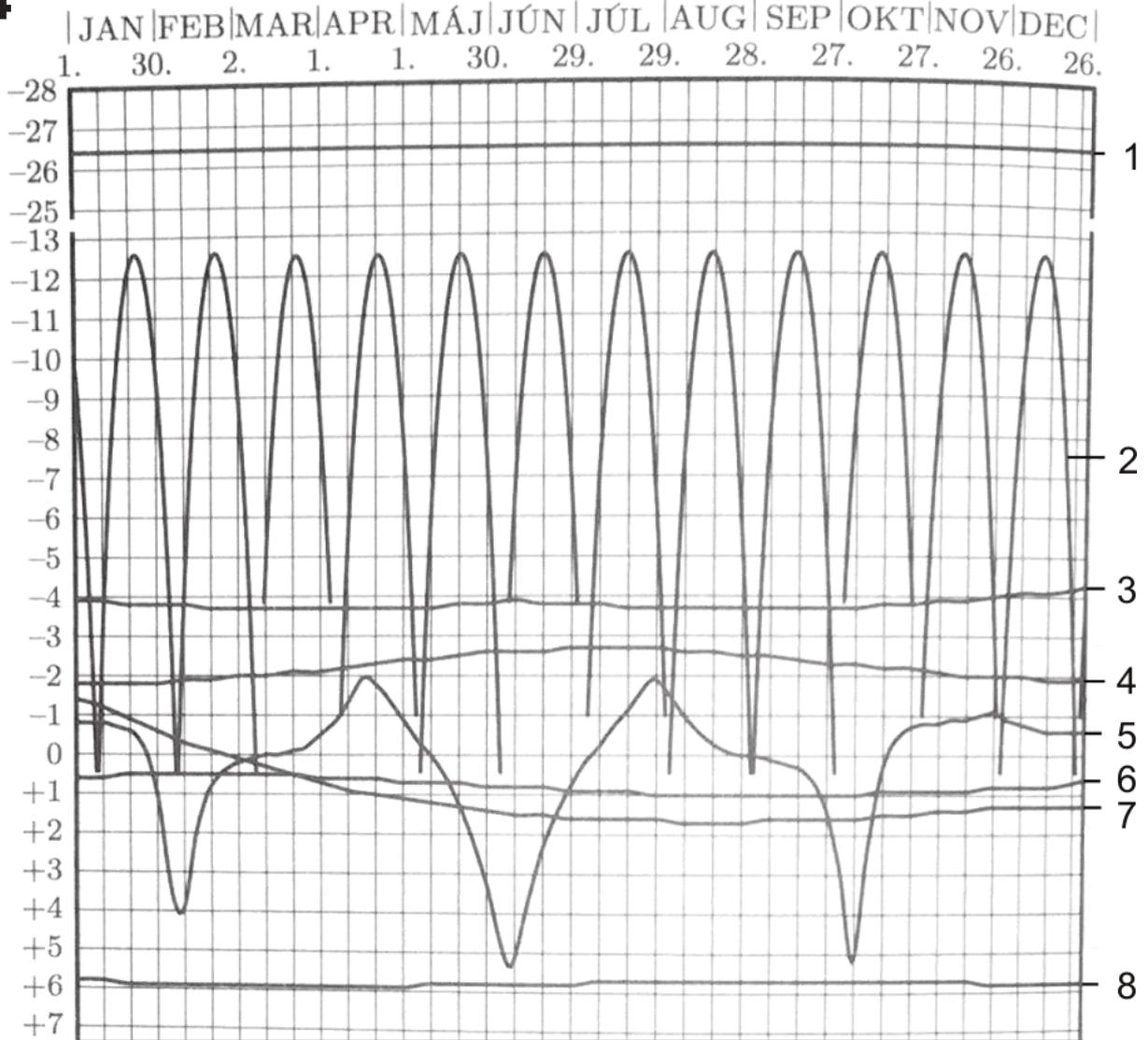


Earth Sims
www.earthsim.com/BeyondBeneath

IX/X/XI. 3



IX/X. 4



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.

9 класс

IX. 1

1	2	3	4

IX. 2

1	2	3	4

IX. 3

Оранжевый	Красный	Зеленый	Синий

IX. 4

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	