

Методические рекомендации к проведению

МЭ ВсОШ по _астрономии_ (предмет)

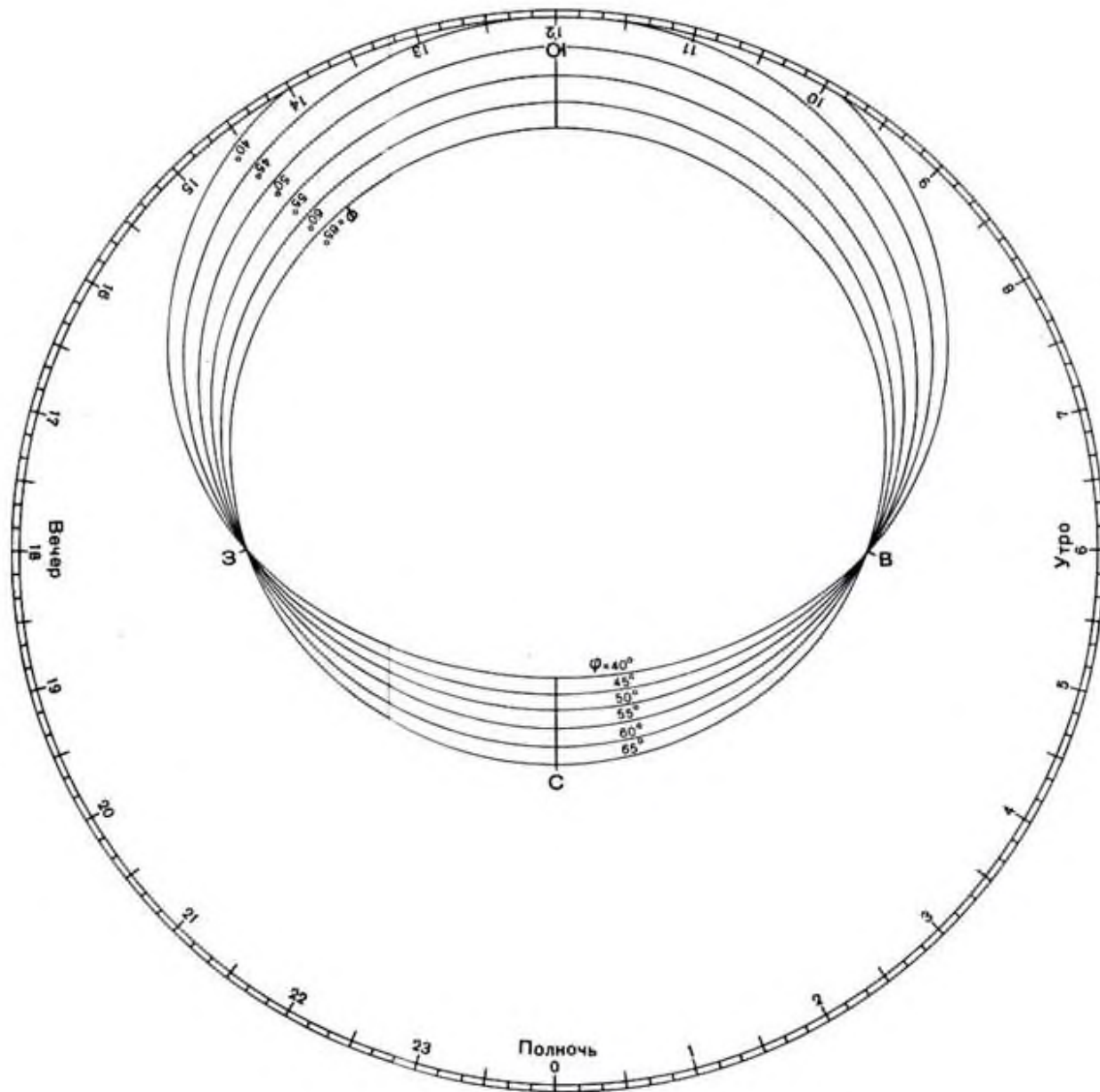
2022-2023 учебный год

Возрастная группа (класс)	7-8 классы	9 класс	10 класс	11 класс
Дата проведения	30 ноября 2022 г	30 ноября 2022 г	30 ноября 2022 г	30 ноября 2022 г
Время начала олимпиады	10:00	10:00	10:00	10:00
Количество туров	1	1	1	1
Длительность олимпиады	90 мин	120 мин	120 мин	120 мин
Материально-техническое обеспечение	1) бланк заданий 2) бланк для записи учащимся решений с титульным листом, который после зашифровывания работ открепляется от листов с записями решений 3) черновик (тетрадь в клетку или листы А4)	1) бланк заданий 2) бланк для записи учащимся решений с титульным листом, который после зашифровывания работ открепляется от листов с записями решений 3) черновик (тетрадь в клетку или листы А4)	1) бланк заданий 2) бланк для записи учащимся решений с титульным листом, который после зашифровывания работ открепляется от листов с записями решений 3) Подвижная карта звёздного неба 4) Циркуль. 5) Линейка с миллиметровыми делениями длиной не менее 20 см 6) черновик (тетрадь в клетку или листы А4)	1) бланк заданий 2) бланк для записи учащимся решений с титульным листом, который после зашифровывания работ открепляется от листов с записями решений 3) Подвижная карта звёздного неба 4) черновик (тетрадь в клетку или листы А4)
Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники,	Непрограммируемый калькулятор	Непрограммируемый калькулятор	Непрограммируемый калькулятор	Непрограммируемый калькулятор

разрешенных к использованию во время проведения олимпиады				
Инструкция для участников (если необходимо)				
Инструкция организаторов по комплектованию материалов и тиражированию и т.д. (если это необходимо)				
Инструкция для жюри по подведению итогов	<p>При проверке работ следует учитывать:</p> <p>а) любое правильное решение оценивается в 8 баллов. Недопустимо снятие баллов за то, что решение слишком длинное, или за то, что решение школьника отличается от приведенного в методических разработках или от других решений, известных жюри; при проверке работы важно вникнуть в логику рассуждений участника, оценивается степень ее правильности и полноты;</p> <p>б) черновики работ не проверяются;</p> <p>в) если участник олимпиады приводит два решения, приводящих к разным ответам, то проверяется худшее. Наличие двух разных решений свидетельствует о том, что ученик не смог выбрать адекватную модель рассматриваемого явления;</p> <p>г) олимпиадная работа не является контрольной работой участника, поэтому любые исправления в работе, в том числе зачеркивание ранее написанного текста, с последующим явным указанием на отмену зачёркнутого, не являются основанием для снятия баллов; недопустимо снятие баллов в работе за неаккуратность записи решений при ее выполнении;</p> <p>д) баллы не выставляются «за старание участника», в том числе за запись в работе большого по объему текста, не содержащего продвижений в решении задачи;</p> <p>При оценке выполнения заданий следует в первую очередь руководствоваться рекомендуемыми критериями, указанными для каждой задачи.</p> <p>Только в случае наличия оригинального решения, существенно отличающегося от образцового, надо руководствоваться следующими принципами</p> <p>0 баллов: решение отсутствует, абсолютно некорректно, или в нем допущена грубая астрономическая или физическая ошибка;</p> <p>1 балл: правильно угадан бинарный ответ («да-нет») без обоснования;</p>			

	<p>1-2 балла: попытка решения не принесла существенных продвижений, однако приведены содержательные астрономические или физические соображения, которые можно использовать при решении данного задания;</p> <p>2-3 балла: правильно угадан сложный ответ без обоснования или с неверным обоснованием;</p> <p>3-6 баллов: задание частично решено;</p> <p>5-7 баллов: задание решено полностью с некоторыми недочетами;</p> <p>8 баллов: задание решено полностью.</p> <p>Выставление премиальных баллов сверх максимальной оценки за задание не допускается.</p>
Максимальное количество баллов всего:	48
в т.ч. задание №1	8
задание №2	8
задание №3	8
задание №4	8
задание №5	8
задание №6	8

Накладной круг следует обрезать по контуру и внутри вырезать «окружность» по линии, соответствующей 55° . Подвижная карта и накладной круг прилегают (см. далее).



- Звезды
- Двойные звезды
- Две близких звезды
- Переменные звезды
- Звездные скопления

- ☉ Apex Солнца
- ☁ Туманности
- ⊕ Точка весеннего равноденствия
- ⊖ Точка осеннего равноденствия
- Границы созвездий и их названия

