

Всероссийская олимпиада школьников по астрономии 2021/22 учебный год (школьный и муниципальный этапы)

*Центральная предметно-методическая комиссия по
астрономии Всероссийской олимпиады школьников*



Порядок проведения олимпиады

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства просвещения
Российской Федерации
от 27 ноября 2020 г. № 678

		 МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО Регистрационный № <u>62664</u> от <u>05 марта 2021</u>
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)		
П Р И К А З		
<u>27</u> ноября 2020 г.	Москва	№ <u>678</u>
Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников		
<p>В соответствии с частью 3 статьи 77 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2019, № 30, ст. 4134), пунктом 1 и подпунктом 4.2.33 пункта 4 Положения о Министерстве просвещения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2018 г. № 884 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 32, ст. 5343), п р и к а з ы в а ю:</p>		

Структура олимпиады

- I этап** – школьный (до 1 ноября)
- II этап** – муниципальный (до 25 декабря)
- III этап** – региональный (до 1 марта)
- IV этап** – заключительный (приказ об утверждении итогов до 30 июня)



Структура олимпиады



Школьный этап олимпиады

5 - 6

7

8

9

10

11

Допускается участие в параллели за более старший класс!

!!!

~~Ограничение числа участников от школы~~

~~Взимание платы за участие~~

!!!

Школьный этап олимпиады

Рекомендуемая длительность:

5 - 6	45 мин	1 час	9
7	45 мин	2 часа	10
8	45 мин	2 часа	11

Школьный этап олимпиады

Очная форма проведения:

5 - 6

4 задания
 $4 \cdot 8 = 32$ балла

6 заданий
 $6 \cdot 8 = 48$ баллов

9

7

Проведение с использованием
информационно-коммуникационных
технологий:

10

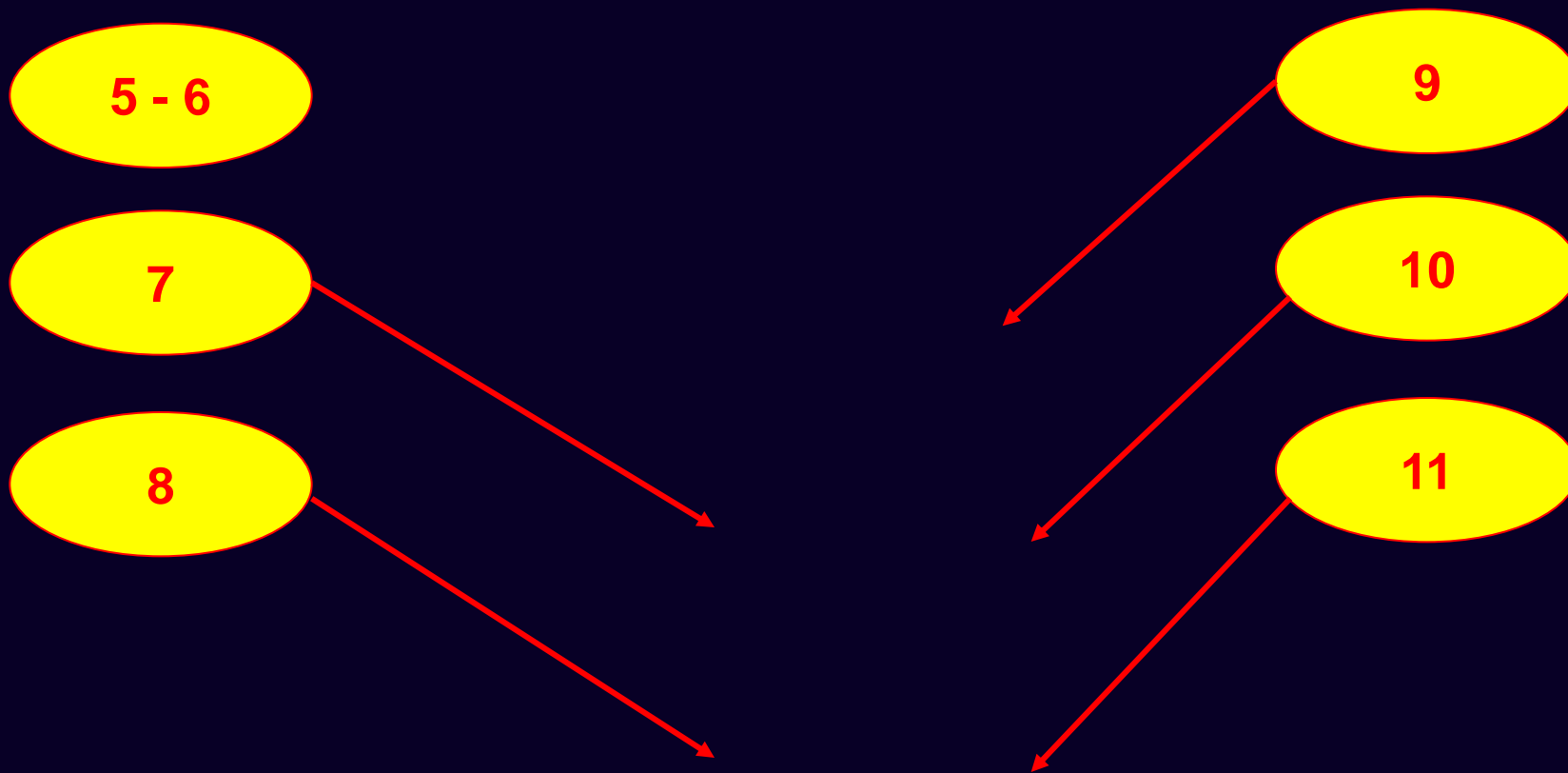
8

До 8 заданий

До 12 заданий

11

Школьный этап олимпиады



**Отбор на муниципальный этап
по классу участия в школьном этапе**

Школьный этап олимпиады

Адекватные критерии отбора (с учетом численности участников и числа баллов)

7

Участники, набравшие не менее 50% баллов, **должны** отбираться на муниципальный этап, вне зависимости от диплома (критерии могут быть еще смягчены)

8

9

10

11

Запрещается введение квот на отбор от одного образовательного учреждения

Муниципальный этап олимпиады

Рекомендуемая длительность:

1.5 часа

2 часа

9

Очная форма проведения:

7

4 задания

$4 \cdot 8 = 32$ балла

6 заданий

$6 \cdot 8 = 48$ баллов

10

8

Проведение с использованием информационно-коммуникационных технологий:

До 8 заданий

До 12 заданий

11

Муниципальный этап олимпиады

7

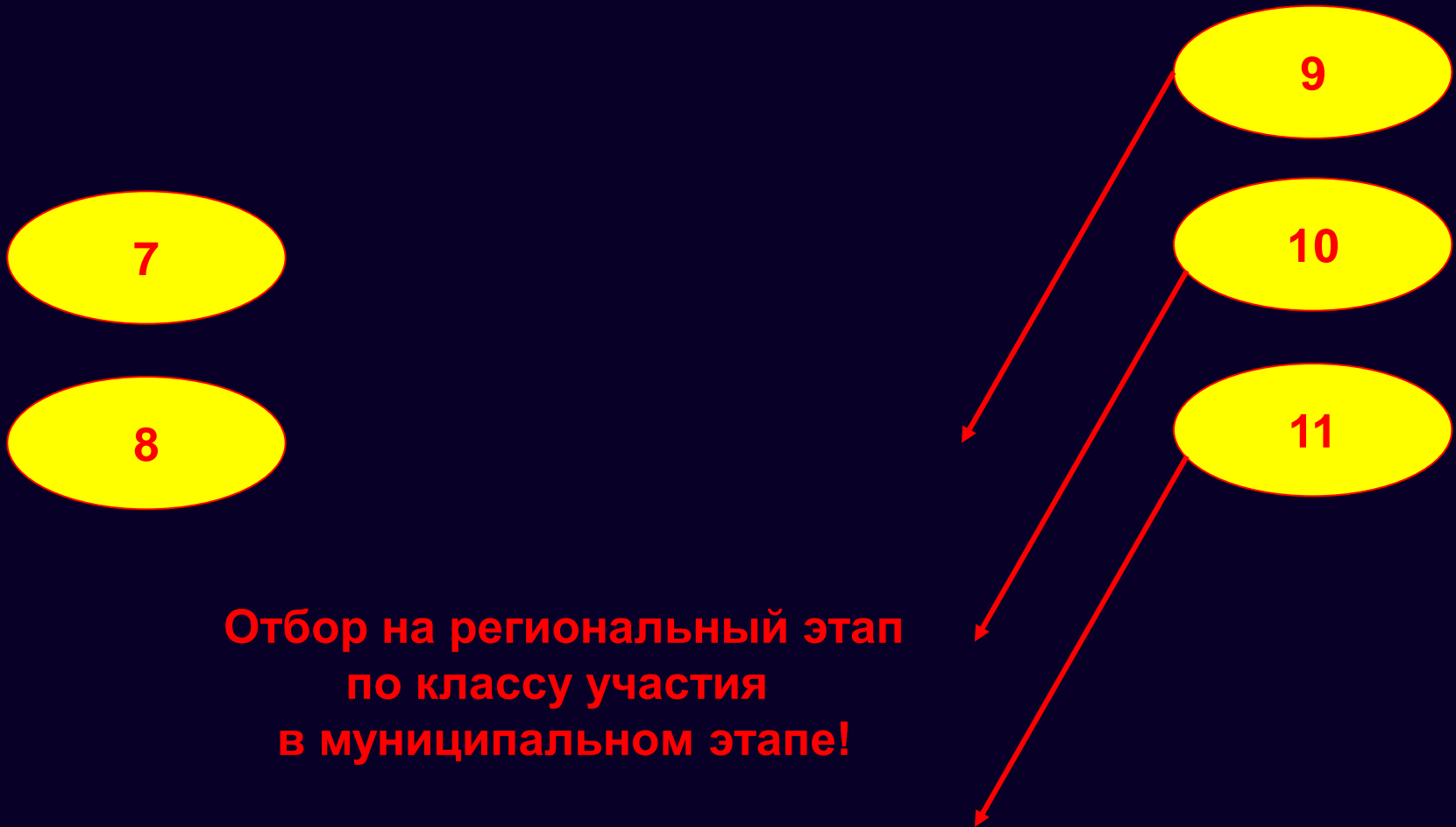
8

9

10

11

Муниципальный этап олимпиады



Муниципальный этап олимпиады

Адекватные критерии отбора (с учетом численности участников и числа баллов)

9

Участники, набравшие не менее 50% баллов, **должны** отбираться на региональный этап, вне зависимости от диплома (критерии могут быть еще смягчены)

10

11

Запрещается введение квот на отбор от одного муниципального образования

Подбор заданий

(очный формат)

Категория 1 – одноэтапное решение на знание/применение определенного факта/закона

Пример: На какое расстояние нужно отдалиться от Земли, чтобы её видимый угловой размер стал равен размеру лунного диска на земном небе?

Подбор заданий

(очный формат)

Категория 2 – многоэтапное решение на знание/применение определенных фактов/законов

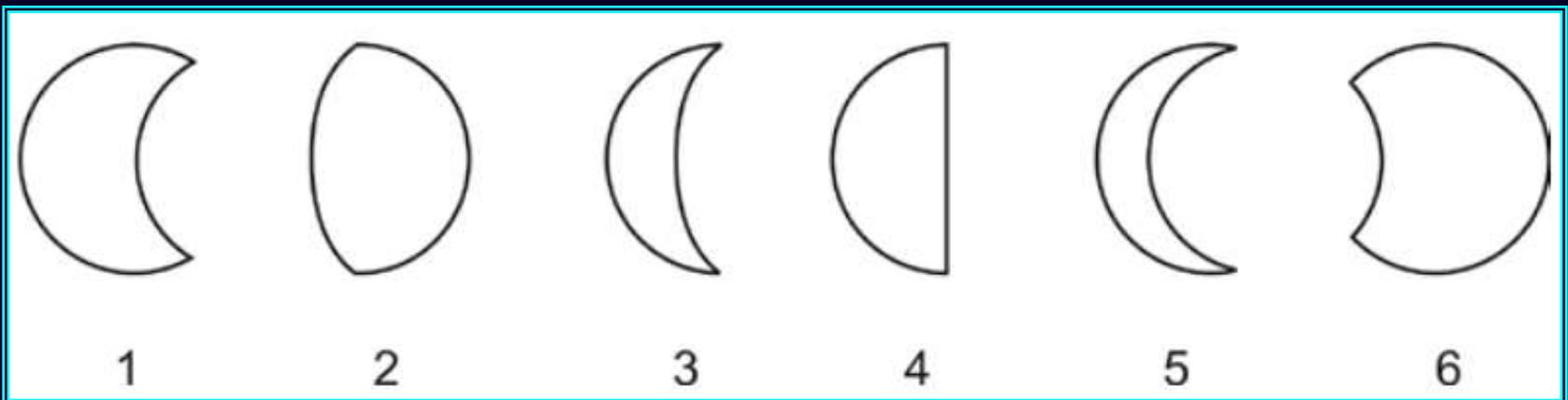
Пример: Ускорение свободного падения на экзопланете составляет 1.2 земного, а радиус этой планеты равен 0.3 радиуса Земли. Найдите первую космическую скорость для этой экзопланеты. Ответ дайте в долях первой космической скорости для Земли.

Подбор заданий

(информационно-коммуникационные технологии)

Категория 1Т – тестовое задание на эрудицию/знание определенного факта или закона

Пример: На рисунке представлены зарисовки разных фаз Луны и частных фаз различных солнечных затмений. Укажите в ответе номера зарисовок, относящихся к затмениям.



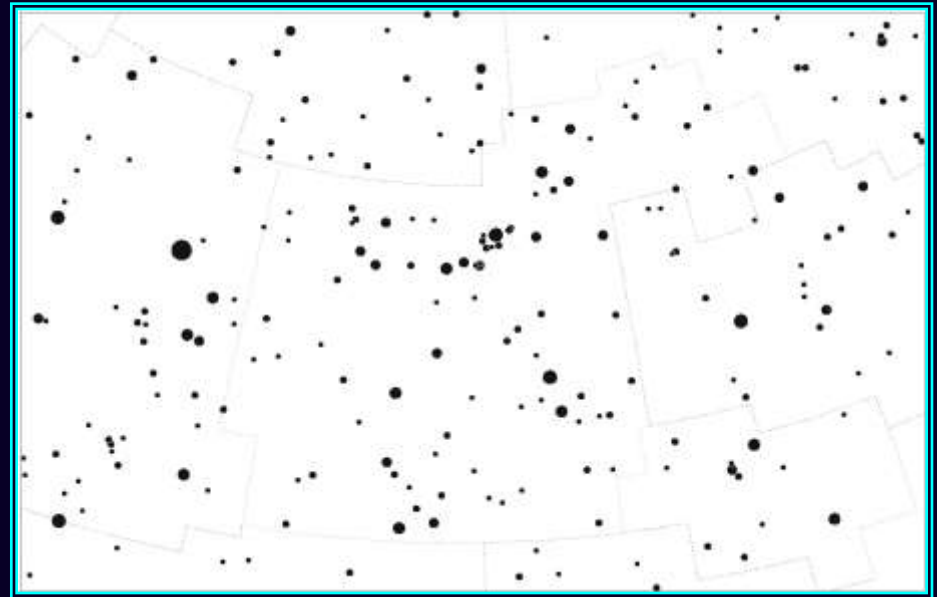
Подбор заданий

(информационно-коммуникационные технологии)

Категория 2Т – мультитестовое задание либо расчетная задача категории 2 с проверкой точности ответа.

Пример:

На рисунке представлено одно из созвездий, видимых с территории нашей страны. Назовите это созвездие, подпишите на выданной карте известные вам названия звезд, дорисуйте и подпишите известные вам объекты (галактики, туманности, звездные скопления). Подпишите на границах созвездия названия его соседей по небесной сфере. Можно ли сегодня увидеть это созвездие? Если да, то в какое время суток?



Школьный этап олимпиады

4 - 6

7

8

Только категория 1
(очный формат)
или 1Т
(с использованием ИКТ)

*В отдельных случаях –
1-2 задания категории 2 и 2Т*

9

10

11

Муниципальный этап олимпиады (очный формат)

7

8

50% заданий –
категория 1 (1Т)

50% заданий –
категория 2 (2Т)

9

10

11

Материально-техническое обеспечение (очный формат)

Обычный аудиторный формат, без использования астрономических приборов, работы вне школы или в ночное время.

Отдельная парта для каждого участника;

Канцелярские принадлежности (участник может использовать свои);

Листы с условиями;

Листы для решений (или ввода тестовых ответов)

Листы со справочной информацией.

Материально-техническое обеспечение (использование ИКТ)

Доступ к онлайн-платформе, на которой проводится этап.

Сайт Всероссийской олимпиады по астрономии

www.astroolymp.ru

Всероссийская олимпиада по астрономии

Всероссийская Олимпиада
Астрономия

Организация | Материалы | Самара 2021 | История | Межнар | Ссылки

История

Утвержден
приказом Министерства просвещения
Российской Федерации
от 27 ноября 2020 г. № 678

ПОРЯДОК
проведения всероссийской олимпиады школьников

I. Общие положения

1. Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников (далее — Порядок) устанавливает правила и сроки проведения всероссийской олимпиады школьников (далее — олимпиада), перечень общеобразовательных предметов, по которым она проводится, определяет участников олимпиады, их права и обязанности, а также правила подведения итогов и утверждения результатов олимпиады, образцы дипломов победителей и призеров олимпиады.
2. Олимпиада проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний, отбора лиц, проявивших выдающиеся способности, в составы сборных команд Российской Федерации для участия в

<http://www.astroolymp.ru>

Методическая программа Всероссийской олимпиады по астрономии

www.astroolymp.ru Всероссийская олимпиада по астрономии Сохранить Напеч...

Всероссийская Олимпиада Астрономия

Организация Материалы Самара 2021 История Межнар Ссылки

Методическая программа Всероссийской олимпиады школьников по астрономии

Microsoft Word - metr... 1 / 17 - 58% + [Icons]

Методическая программа Всероссийской олимпиады школьников по астрономии

ОГЛАВЛЕНИЕ

Часть 1. Общие принципы составления программы	2
Часть 2. Тематический список вопросов	3
Глава 1. Начальный цикл	
Уровень I	
Раздел 1. Классическая астрономия	4
Раздел 2. Строение Вселенной	4
Уровень II	
Раздел 3. Небесная сфера (часть 1)	5
Уровень III	
Раздел 4. Небесная сфера (часть 2)	6
Уровень IV	

<http://www.astroolymp.ru/syllabus.php>

Координаты для связи

Угольников Олег Станиславович, председатель ЦПМК,
ougolnikov@gmail.com, 8-916-391-73-00

50 лет со дня первого полета человека в космос



Министерство образования и науки Российской Федерации
Академия повышения квалификации и
профессиональной переподготовки работников образования

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

1961



2011

**XVIII Всероссийская олимпиада
школьников по астрономии**

Условия и решения задач

Анапа, 2011 г.