

π

«



?

°C



# КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ВЕБИНАР ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ШКОЛЬНОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПОВ ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ 2023/24 УЧЕБНОГО ГОДА ПО АСТРОНОМИИ



Ω

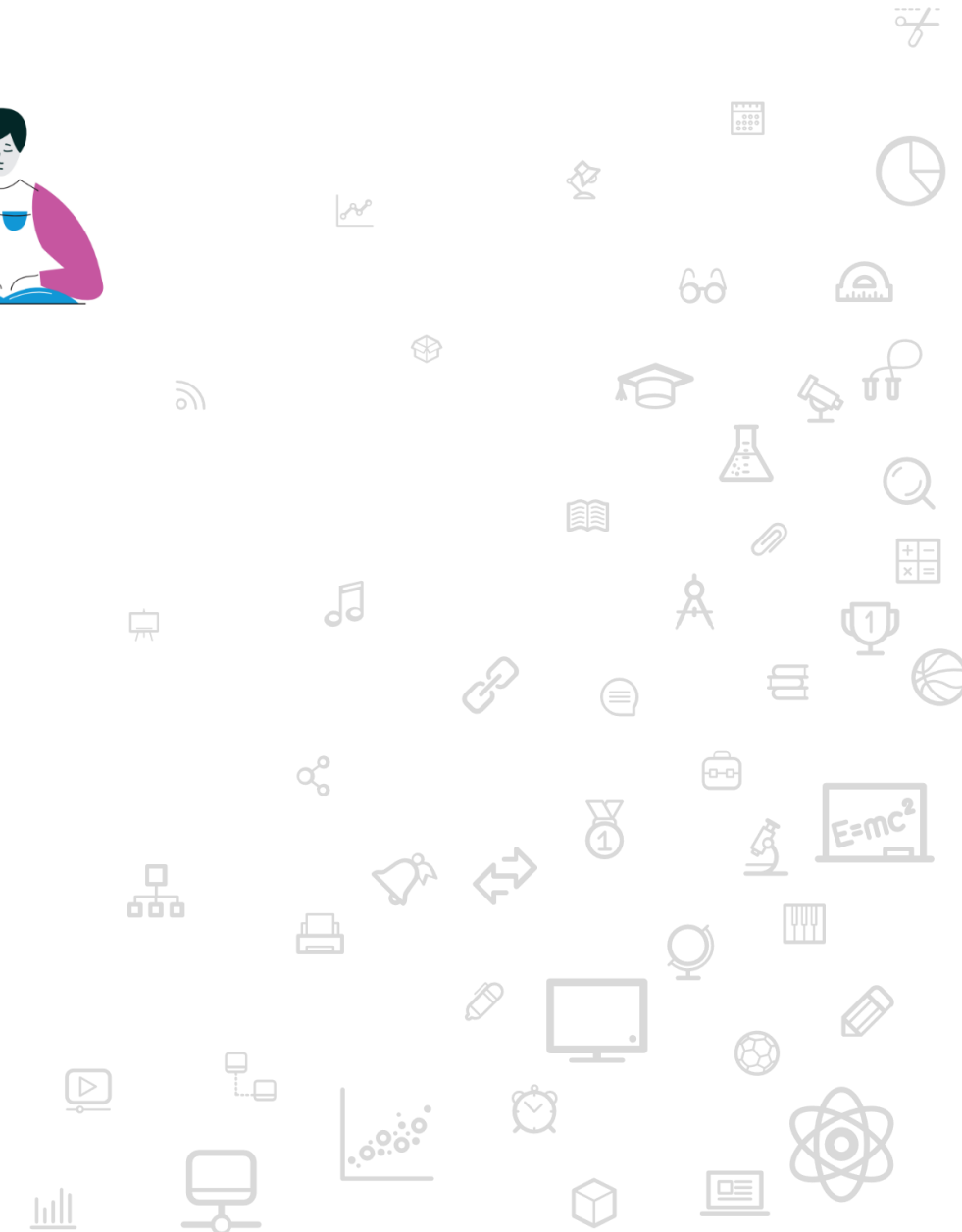


§

∞



Угольников О.С., председатель ЦПМК ВСОШ по астрономии



# Порядок проведения олимпиады

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

Измерения, дополнения:  
16 августа 2021 г. (приказ №565)  
13 марта 2022 г. (приказ №73)  
26 января 2023 г. (приказ №55)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
Регистрационный № 62664  
от 05 марта 2021 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

**П Р И К А З**

«27» ноября 2020 г. Москва № 678

**Об утверждении Порядка проведения  
всероссийской олимпиады школьников**

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:

# 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)

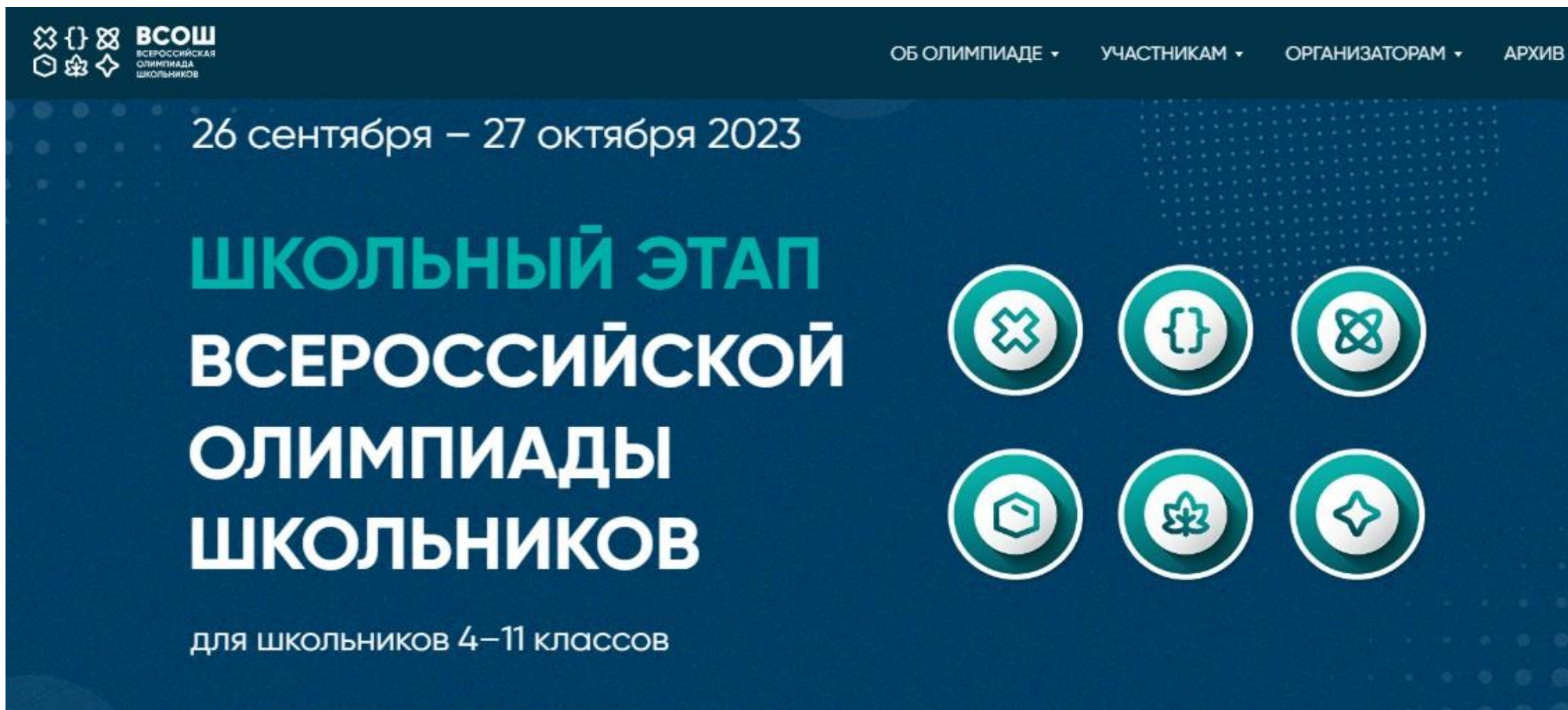


# Структура олимпиады





# Школьный этап



ВСОШ  
ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ

ОБ ОЛИМПИАДЕ ▾ УЧАСТНИКАМ ▾ ОРГАНИЗАТОРАМ ▾ АРХИВ

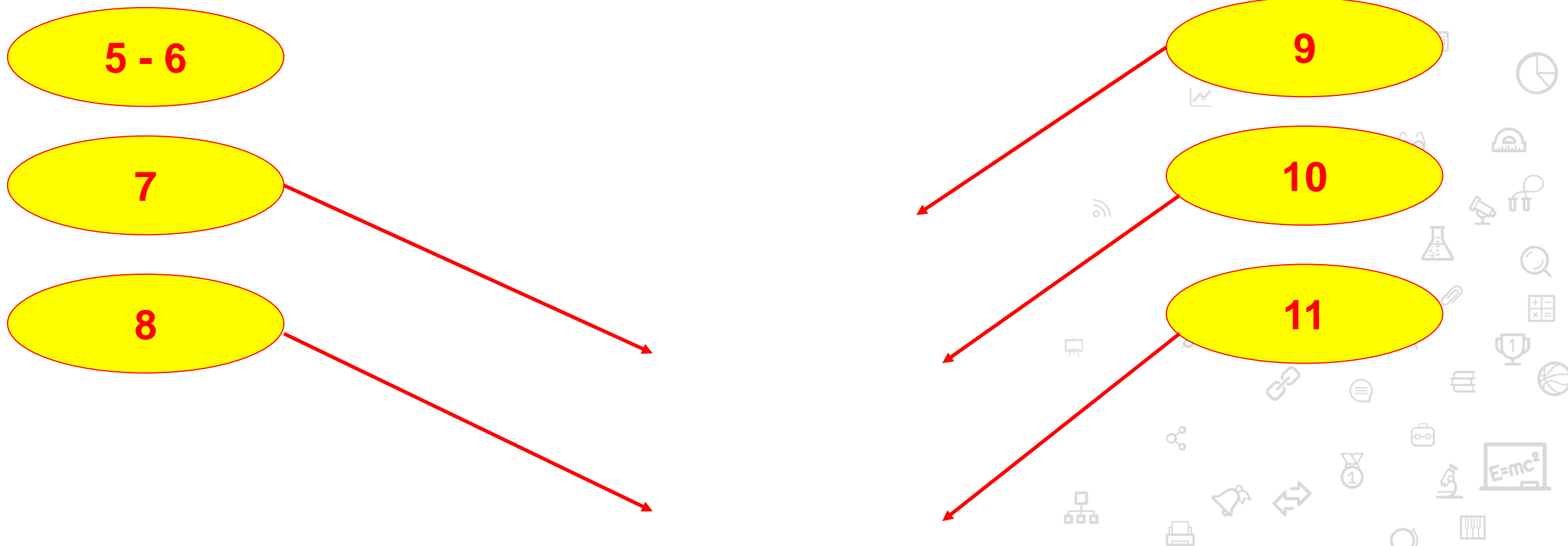
26 сентября – 27 октября 2023

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ  
ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ**

для школьников 4–11 классов

[siriusolymp.ru](http://siriusolymp.ru)

# 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

8

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

**Запрещается** введение квот на отбор  
от одного образовательного учреждения

9

10

11

# Муниципальный этап олимпиады


Рекомендуемая длительность:

7

8

**Очная форма проведения:**

4 задания  
 $4 \cdot 8 = 32$  балла

6 заданий   
 $6 \cdot 8 = 48$  баллов

**Проведение с использованием  
информационно-коммуникационных  
технологий:**

До 8 заданий

До 12 заданий

9

10

11



# Муниципальный этап олимпиады

7

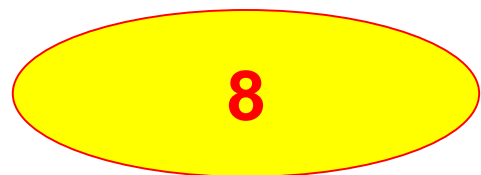
8

9

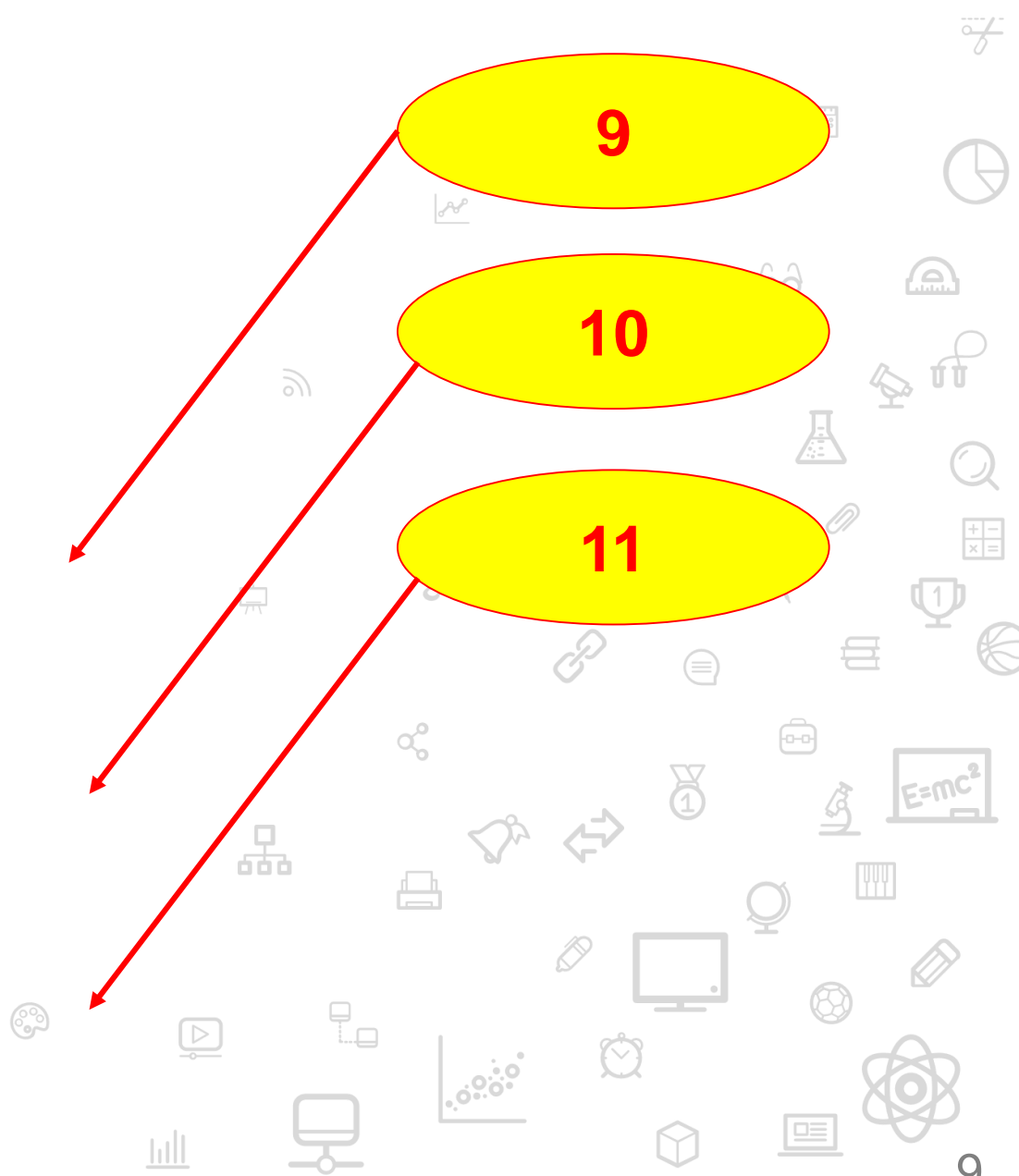
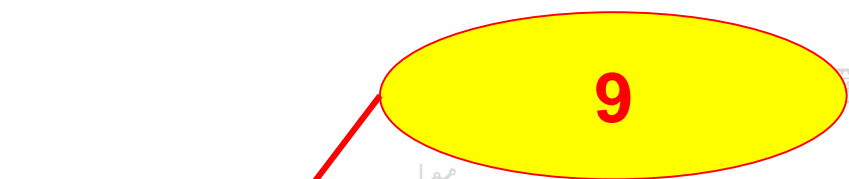
10

11

# Муниципальный этап олимпиады



**Отбор на региональный этап  
по классу участия  
в муниципальном этапе!**



# Муниципальный этап олимпиады

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

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

**Запрещается** введение квот на отбор  
от одного муниципального образования

9

10

11

# Подбор заданий

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

**Пример:** Турист, путешествуя по экватору Земли, может обойти Землю за 3 года. Сколько времени потребовалось бы ему, чтобы такими же темпами добраться от Земли до Луны? Диаметр Земли равен 12 800 км, расстояние от Земли до Луны – 384 400 км.

# Подбор заданий

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

**Пример:** Разрешение матрицы камеры мобильного телефона составляет 16 Мп (16 миллионов пикселей), размер светочувствительного сенсора –  $5.5 \times 4.1$  мм. Фокусное расстояние камеры составляет 4 мм, диаметр объектива – 1.9 мм. Определите, сколько пикселей займёт изображение Луны на снимке мобильного телефона. Считайте, что светочувствительные элементы (пиксели) имеют квадратную форму и расположены вплотную друг к другу. Угловой диаметр Луны равен  $0.5^\circ$ .



# Муниципальный этап олимпиады (очный формат)

7

8

50% заданий –  
категория 1

50% заданий –  
категория 2

9

10

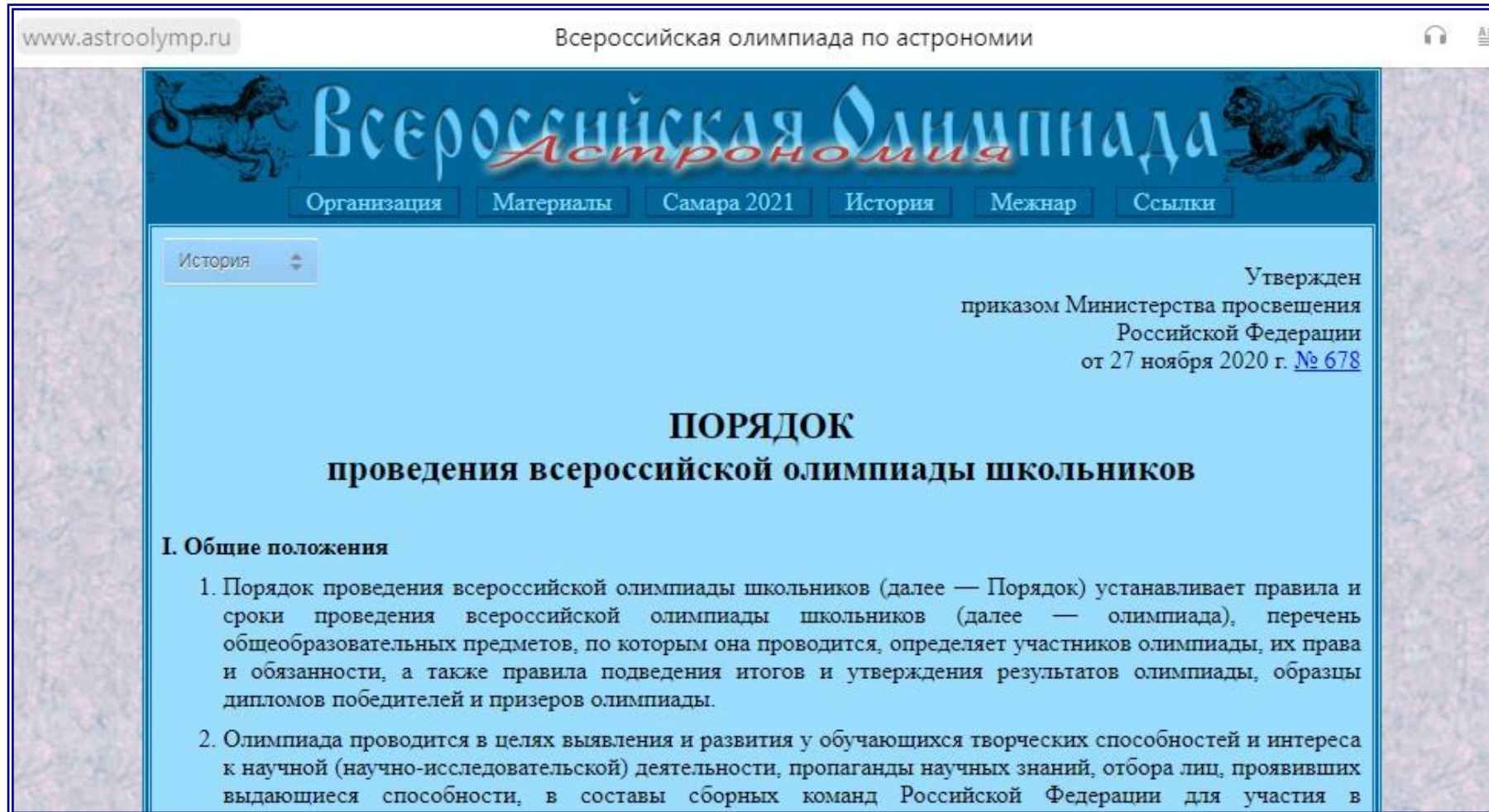
11

# Материально-техническое обеспечение

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

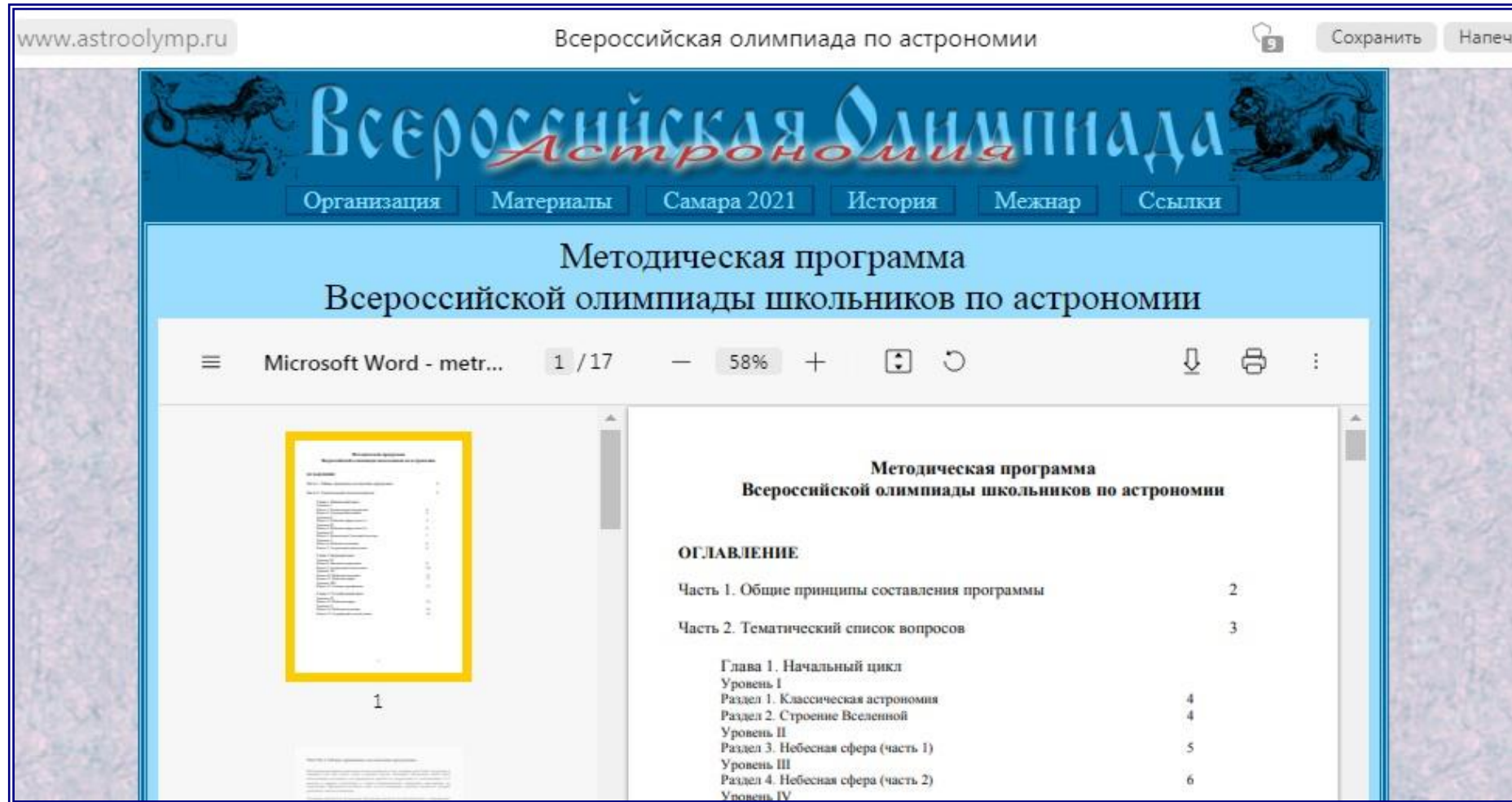
Отдельная парта для каждого участника;  
 Канцелярские принадлежности (участник может использовать свои);  
 Листы с условиями;  
 Листы для решений (или ввода тестовых ответов)  
 Листы со справочной информацией.

# Сайт Всероссийской олимпиады по астрономии



<http://www.astroolymp.ru>

# Методическая программа Всероссийской олимпиады по астрономии



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

# Координаты для связи

Угольников Олег Станиславович, председатель ЦПМК,  
[ougolnikov@gmail.com](mailto:ougolnikov@gmail.com), 8-916-391-73-00