

**Положение**  
**о проведении городского фестиваля естественно-математических наук**  
**«О науке и не только...»**

**1. Общие положения**

1.1. Фестиваль естественно-математических наук «О науке и не только...» (далее - Фестиваль) проводится комитетом по образованию администрации муниципального образования «Город Саратов» (далее – Комитет по образованию), муниципальным казённым учреждением «Городской методический центр» (далее – МКУ «ГМЦ»), муниципальным общеобразовательным учреждением «Средняя общеобразовательная школа № 94» Ленинского района г. Саратова

1.2. Настоящее Положение определяет цели и задачи, организаторов, участников Фестиваля, порядок награждения победителей.

**2. Цели и задачи Фестиваля**

2.1. Основные цели и задачи Фестиваля:

- активизация познавательной и творческой деятельности, осмысления знаний, умений и навыков, имеющих у учащихся по естественным наукам;
- формирование у учащихся навыков публичного выступления, работы в группе и умений использовать свои знания по естественным наукам на практике для объяснения реальных природных явлений и технических процессов;
- формирование у учащихся интереса к естественным наукам.

**3. Руководство Фестиваля**

3.1. Координация работы по подготовке и проведению Фестиваля осуществляется организационным комитетом (далее – Оргкомитет).

3.2. Состав Оргкомитета Фестиваля утверждается приказом председателя Комитета по образованию.

**4. Жюри Фестиваля**

4.1. Состав жюри утверждается приказом председателя Комитета по образованию.

4.2. Жюри Фестиваля оценивает и распределяет призовые места на основании итогового протокола и количества набранных баллов. Расчёт баллов проводится на основании критериев с выставлением максимальных баллов каждым членом жюри.

## **5. Участники Фестиваля**

5.1. Участниками Фестиваля могут быть учащиеся 1-11 классов муниципальных общеобразовательных учреждений муниципального образования «Город Саратов».

## **6. Порядок проведения Фестиваля**

6.1. Сроки проведения Фестиваля – 13, 14 декабря 2022 года.

6.2. Заявки на участие принимаются до 10 декабря 2022 года посредством Google-формы <https://forms.gle/KqmKVsz3Sg4vwn4h7> по форме согласно приложению № 1 к настоящему Положению.

6.3. К заявке обязательно должен быть приложен скан согласия родителя (законного представителя) несовершеннолетнего(них) на обработку персональных данных, разрешенных для распространения (приложение № 2 к настоящему Положению).

6.4. Работы, представленные на Фестиваль, не возвращаются. Рецензии авторам не высылаются.

6.5. Материалы, представленные позднее 10 декабря 2022 года, не допускаются к участию в Фестивале.

6.6. По вопросам организации и проведения Фестиваля обращаться к заместителю директора по воспитательной работе МОУ «СОШ № 94» Степановой Ольге Валерьевне, тел. 8-987-389-90-45, (8452) 670-699.

## **7. Конкурсные испытания**

### 7.1. Конкурс мультимедийных презентаций «Наука и жизнь»

Формат конкурсных испытаний: заочно.

Проводится в двух возрастных группах:

- 5-9 классы;
- 10-11 классы.

Требования к презентации:

- Презентация должна иметь объем не более 8 МБ.
- Презентация должна быть пригодна для просмотра на ПК с ОС Windows, без предварительной инсталляции. Допустимый формат ppt, pptx.
- В работе должны быть использованы только собственные созданные материалы. При использовании материалов, защищенных авторскими правами, необходимо получить у автора разрешение на использование.
- Тема презентации должна соответствовать одному из направлений каждой секции (биология, экология, физика, химия, математика, информатика, география, замечательные факты из жизни великих естествоиспытателей).

Критерии оценивания:

№ п/п	Название критерия	Оцениваемые параметры	Баллы (0-3)
1	Тема презентации	Актуальность, соответствие темы заявленной предметной области, возрасту заявленной аудитории	

2	Содержание	Достоверная информация об исторических справках и текущих событиях. Все факты и заключения подтверждены достоверными источниками	
3	Подбор информации для создания презентации	Используются разные источники информации (текстовые, графические, электронные)	
4	Подача материала презентации	Информация структурирована. Структура по принципу «проблема-решение»	
5	Логика и переходы во время демонстрации проекта – презентации	От вступления к основной части, от одной основной идеи (части) к другой, от одного слайда к другому. При необходимости использованы гиперссылки, управляющие кнопки	
6	Заключение	В заключении сделаны выводы	
7	Дизайн презентации	Шрифт (читаемость). Корректно ли выбран цвет (фона, шрифта, заголовков), все слайды в едином стиле. Элементы анимации использованы с определенной целью, не отвлекают внимание от основного содержания	
8	Техническая часть	Отсутствуют ошибки правописания и опечатки, речевые ошибки, неверные переходы по гиперссылкам. Картинки не накладываются на текст (и наоборот), если это не обусловлено спецэффектами	
9	Оригинальность	Оригинальность подачи информации, оформления, наличие авторских рисунков, стихотворений	
10	Список использованных источников	Наличие списка использованных источников	
<b>Максимум 30 баллов</b>			

Презентации и заявку необходимо отправить посредством Google-формы <https://forms.gle/KqmKVsz3Sg4vwn4h7>.

От каждой школы не более 3 презентаций, в одном архиве, каждая презентация озаглавлена по образцу.

Например: МОУ 94\_биология\_Жизнь растений\_Иванов Иван\_7 класс\_учитель Павлова З.П.pptx

За справками обращаться к Журавлевой Ольге Александровне, тел. 8-917-302-12-08.

## 7.2. Конкурс театрализованных миниатюр «Научный калейдоскоп»

Формат конкурсных испытаний: очно.

Выступления учащихся 1-11 классов посвящаются истории научных открытий, судьбам великих ученых, интересным природным явлениям и способам решения экологических проблем. 12 выступлений от города (Ленинский район – 3 команды, Заводской район – 3 команды, Кировский район – 2 команды, Волжский, Октябрьский, Фрунзенский, Гагаринский районы – по 1-й команде.)

Требования к выступлению: время выступления не более 5-7 минут.

Критерии оценивания: актуальность, научность, артистичность, музыкальность, оригинальность.

За каждый критерий от 0 до 3 баллов (Максимум 15 баллов).

Заявку необходимо отправить посредством Google-формы <https://forms.gle/KqmKVsz3Sg4vwn4h7>.

За справками обращаться к Тюриной Людмиле Ивановне, тел. 8-906-301-38-39, Самсоновой Светлане Николаевне, 8-927-910-64-28.

## 7.3. Конкурс знатоков естественных наук

Формат конкурсных испытаний: очно.

Конкурс проводится для учащихся 6–9 классов в 4 этапа. 9 команд от города (по 2 команды от Ленинского, Заводского, по 1-й команде от Кировского, Волжского, Гагаринского, Октябрьского, Фрунзенского районов).

Требования: команда состоит из 7 человек, включая капитана, команда должна иметь название, эмблему, научного руководителя, заранее готовит 7 различных вопросов (по одному из каждой дисциплин: математика, физика, химия, география, биология, экология, информатика).

Ответы на вопросы направляются посредством Google-формы <https://forms.gle/KqmKVsz3Sg4vwn4h7> за 1 день до состязания.

Этапы конкурсных испытаний:

1. Брейн-ринг (соревнования разновозрастных команд из 7 человек, ответы на 5 вопросов, подготовленных организаторами, ответы в письменной форме, критерий – правильность и полнота ответа).

2. Конкурс «Передай другому» - каждая команда по кругу задает заранее подготовленный вопрос команде соперников (вопросы должны быть из разных наук естественно-математического цикла).

3. Конкурс «Очевидное – невероятное» предполагает умение находить естественно-научные законы, процессы, явления в реальной жизни.

4. Конкурс капитанов.

Конкурс предполагает ответы команд на вопросы различной степени сложности по предметам естественно-математического цикла.

Образец:

Вопросы для конкурса знатоков естественных наук МОУ «\_\_\_\_\_»

№	Предметная область	Вопрос	Правильный ответ
1	математика		
2	физика		
3	химия		
4	география		
5	биология		
6	экология		
7	информатика		

Критерии оценивания: точность, правильность и полнота ответа. От 0 до 3 баллов за каждое выполненное задание.

За справками обращаться к Егоровой Елене Николаевне, тел. 8-964-997-63-37, Гуйо Ольге Сергеевне, тел. 8-917-313-82-10.

#### 7.4. Экологическая игра-путешествие «О науке и не только...»

Формат конкурсных испытаний: очно.

Целями и задачами игры-путешествия являются:

- выявление знаний учащихся о редких, исчезающих растениях и животных Саратовской области и России в целом, занесенных в Красную книгу, лекарственных растениях нашего края;
- развитие интереса школьников к познанию природы родного края;
- повышение уровня экологической грамотности и общей культуры учащихся;
- формирование бережного и ответственного отношения к природе родного края;
- предоставление возможности для самореализации.

В игре-путешествии могут принимать участие учащиеся 1-4 классов общеобразовательных учреждений муниципального образования «Город Саратов». (30 команд (по 3 человека в каждой команде) 1-х и 2-х классов, 30 команд (по 3 человека в каждой команде) 3-х и 4-х классов – по 3 команды от Волжского, Гагаринского, Октябрьского и Фрунзенского районов, по 6 команд от Ленинского, Заводского и Кировского районов).

Игра-путешествие проводится в виде выполнения заданий на каждой станции. Задача каждой команды - заработать как можно больше очков за ограниченное время.

Содержание конкурсных заданий направлено на формирование представлений о мире вокруг нас, растениях и животных, о защите окружающей среды.

В программе игры-путешествия предусмотрена работа по следующим направлениям:

#### 1. «Животный мир»

2. «Природа в литературе»
3. «Жалобная книга природы»
4. «Человек и природа».
5. «Растительный мир».
6. «Интересное в природе»

Критерий оценивания: правильность ответа. 1 балл за каждый правильный ответ. Общие итоги определяются путем суммирования очков по каждой станции. За справками обращаться к Черновой Елене Викторовне, тел. 8-917-215-07-53.

## **8. Подведение итогов Фестиваля и награждение**

8.1. Жюри подводит итоги по каждому конкурсному мероприятию (секции).

8.2. Итоги Фестиваля утверждаются приказом председателя комитета по образованию администрации муниципального образования «Город Саратов».

8.3. Победители и призеры Фестиваля по каждому конкурсу награждаются дипломами 1-й, 2-й, 3-й степени. Возможно вручение нескольких дипломов каждой степени при равенстве баллов.