



**УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА СОЧИ**

Юных ленинцев ул., д. 5, город Сочи,
Краснодарский край, 354000.
Тел. (8622) 64-14-06, факс (8622) 64-71-88
E-mail: sed@sochi.edu.ru
<http://www.sochi.edu.ru>

23.10.19 № 01-20/15993

На № _____ от _____

Руководителям образовательных
организаций г. Сочи

**О проведении муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
по экологии**

В соответствии с письмом ГБУ ДО КК Краснодарского края «Центр развития одаренности» от 11.09.2019г. №00-05/320 «О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии» управление по образованию и науке администрации г.Сочи информирует о том, что в соответствии с рекомендациями региональной предметно-методической комиссии муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии в 2019-2020 учебном году будет проходить **в два тура. Дата проведения - 7 ноября 2019 года.**

1-й тур (теоретический) - письменный тур по заданиям, разработанным ГАОУ ДПО Центр Педагогического Мастерства (г. Москва).

2-й тур (проектный) - подробное представление разработанных экологических проектов, защита которых будет проходить на региональном этапе всероссийской олимпиады школьников.

Проектный (2-й) тур состоит из публичного представления проекта в форме сообщения, подготовленного заранее победителями и призерами школьного этапа олимпиады. Проект должен включать: описание конкретной ситуации, содержащей актуальную экологическую проблему; анализ экологической проблемы; конкретные и обоснованные рекомендации по её решению; источники информации, использованные при работе над проектом. Работая над проектом, учащиеся разрабатывают (моделируют) научный аппарат исследования, которое могло бы, по мнению конкурсантов, стать источником информации, недостающей для решения представляемой в проекте проблемы.

Продолжительность 2-го тура – 8 минут на одного участника. Участники должны кратко, в течение 5 минут, представить жюри основное содержание проекта, а затем ответить на вопросы жюри (3 минуты).

Требования к оформлению проектов:

- 1) проект представляется *в двух экземплярах* на русском языке. Каждый экземпляр следует предоставить в отдельной папке без файлов;
- 2) объем рукописи – не менее 5 и не более 20 страниц (без приложений);
- 3) формат листа А4 (210*297 мм); поля: верхнее, нижнее по 15 мм, левое – 30 мм, правое - 10 мм;
- 4) шрифт – Times New Roman, размер – 14, межстрочный интервал 1,5;
- 5) весь графический материал, используемый в работе, должен быть хорошо читаемый;
- 6) в тексте необходимо указывать ссылки на используемые литературные источники;
- 7) структура работы: титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, список литературы, приложение. На титульном листе должны быть указаны: тема проекта, ФИО автора, образовательное учреждение, класс.

И.о. начальника управления



В.Ю. Макарова

3. Рекомендации к написанию и оформлению экологических проектов, предоставляемых на первый (заочный отборочный) тур регионального этапа

2018-2019 уч. г.

5.1. Рекомендации по написанию экологического проекта:

1) тема проекта выбирается в соответствии с интересами школьника. Важно, чтобы в теоретической части проекта: во-первых, были освещены как естественнонаучные, так и социальные стороны проблемы; а во-вторых, представлены как общетеоретические положения, так и конкретные примеры. Особенно приветствуется использование собственных примеров из окружающей Вас жизни.

2) рукопись проекта должна включать проработку нескольких литературных источников. Как правило, это специальные монографии или статьи. Во многих регионах регулярно издаются Государственные доклады о состоянии окружающей среды. В качестве дополнительной литературы можно использовать научно-популярные журналы: «Природа», «Наука и жизнь», «Химия и жизнь», «Экология и жизнь» и др., а также газеты специализирующиеся на природоохранной тематике).

3) приветствуется, если в процессе работы над проектом авторы посетили в своем районе местные органы Росприроднадзора, Роспотребнадзора и получили там информацию о региональных экологических проблемах.

4) план проекта должен быть авторским. В нем проявляется подход автора, его мнение, анализ проблемы.

5) все приводимые в проекте факты и заимствованные соображения должны сопровождаться ссылками на источник информации. Например: *Нас заинтересовало снижение рождаемости, зарегистрированное в последнее время в России (Население России, 1994)* или: *Установлено, что в крупных городах, таких как Москва, уровень загрязнения воздуха в некоторые часы может превышать предельно допустимые концентрации в 10 и более раз (Лихачева, Смирнова, 1994).*

6) недопустимо просто скомпоновать проект из кусков заимствованного текста. Все цитаты должны быть представлены в кавычках с указанием в скобках источника и страницы, например: *Проанализировав историю человечества за 2400 лет, А.Л. Чижевский установил связь между циклами исторических событий и солнечной активностью, причем «равны они в среднем 11 годам» (Луначев, 1995, с. 39).* Отсутствие кавычек и ссылок означает плагиат и, в соответствии с установившейся научной этикой, считается грубым нарушением авторских прав.

7) проект оформляется в виде текста на листах стандартного формата (А4). Начинается с титульного листа, в котором указывается название организации, на базе которой был сделан проект, тема проекта, фамилия и инициалы автора, год и географическое место местонахождения организации, на базе которой был сделан проект. Затем следует оглавление с указанием страниц разделов. Сам текст желательно подразделить на разделы: главы, подглавы и озаглавить их. Приветствуется использование в рукописи проекта количественных данных и иллюстраций (графики, таблицы, диаграммы, рисунки).

8) Завершают рукопись проекта разделы *Заключение* и *Список использованных источников*. В заключении представлены основные выводы, ясно сформулированные в тезисной форме и, обычно, пронумерованные.

9) список литературы должен быть составлен в полном соответствии с действующим ГОСТ (правилами), включая особую расстановку знаков препинания. Для этого достаточно использовать в качестве примера любую книгу изданную крупными научными

издательствами: «Наука», «Прогресс», «Мир», «Издательство Московского университета» и др. Или приведенный выше список литературы. В общем случае наиболее часто используемый порядок оформления библиографических ссылок следующий:

Фамилия И. О. Название книги. – Место издания: Издательство, Год издания. – Общее число страниц в книге.

Фамилия И. О. Название статьи // Название журнала. – Год издания. – Том __. – № __. – Страницы от __ до __.

Фамилия И. О. Название статьи // Название сборника. – Место издания: Издательство, Год издания. – Страницы от __ до __.

5.2. Требования к оформлению экологического проекта:

- текст рукописи предоставляется в формате Microsoft Office Word 97-2003 на русском языке;

- объем рукописи – не более 25 стр. (без приложений);

- формат листа – А 4;

- шрифт: размер 14: Times New Roman, межстрочный интервал 1,5;

- на титульном листе должны быть указаны: тема проекта, ФИО автора, класс, образовательное учреждение, ФИО и должность научного руководителя; год, место проведения регионального этапа (город, область);

- в оглавлении должны быть указаны страницы разделов.