УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА СОЧИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ПРИКАЗ

23.04.2020 № 469

г. Сочи

О проведении дистанционной городской олимпиады для младших школьников по информатике в 2019 -2020 учебном году

В соответствии с планом работы управления по образованию и науке администрации г. Сочи, муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи, с целью активизации работы с младшими школьниками в области информационных технологий, выявления одаренных детей (нетривиально и логически мыслящих, способных к индивидуальному соревнованию) и их дальнейшего интеллектуального развития, **приказываю:**

1. Провести дистанционную городскую олимпиаду для младших школьников по информатике (далее – олимпиада) среди обучающихся начальных классов образовательных организаций города Сочи в следующие сроки:

- школьный этап с **29 апреля по 13 мая 2020 года**;
- заключительный (городской) этап **22 мая 2020 года.**

Школьный и заключительный этапы проводятся с использованием дистанционных технологий.

3. Утвердить:

3.1. Положение о дистанционной городской олимпиаде для младших школьников по информатике (Приложение №1).

3.2. Состав оргкомитета по подготовке и проведению олимпиады (Приложение №2).

3.3. Состав жюри олимпиады (Приложение №3).

4. Руководителям образовательных организаций г. Сочи:

4.1. Обеспечить проведение школьного этапа дистанционной городской олимпиады для младших школьников по информатике в 2019 -2020 учебном году **в срок с 29 апреля по 13 мая 2020 года** в соответствии с Положением о дистанционной городской олимпиаде для младших школьников по информатике (Приложение №1) и заданиями школьного этапа олимпиады, размещенными (29 апреля 2020 года) в личном кабинете образовательной организации автоматизированной системы учета «Результаты олимпиад, конкурсов и конференций» на сайте www.ctrigo.ru (баннер на главной странице сайта МБУ ДО ЦТРиГО).

4.2. Назначить ответственное лицо для взаимодействия с МБУ ДО ЦТРиГО по вопросам организации и проведения школьного этапа олимпиады для младших школьников по информатике и организации участия победителей в заключительном этапе олимпиады (получение логина, пароля и ссылки для каждого участника заключительного этапа олимпиады **18 мая 2020 года** в личном кабинете образовательной организации на сайте asu.ctigo.ru и передачи участникам олимпиады, информирование участников в соответствии с рекомендациями (Приложение №4) и инструкцией (Приложение №6).

4.3. Предоставить заявку на участие младших школьников (2 - 4 классы) в городской олимпиаде по информатике среди учащихся начальных классов через автоматизированную систему учета «Результаты олимпиад, конкурсов и конференций», расположенную на сайте www.ctrigo.ru (баннер на главной странице) в срок **до 13 мая 2020 года** (включительно) по форме (Приложение № 5).

4.3. Обеспечить участие младших школьников в заключительном этапе городской олимпиады по информатике среди учащихся начальных классов в соответствии с рекомендациями (Приложение №4) и инструкцией по подключению к видеоконференции для прохождения практического тура участниками заключительного этапа дистанционной городской олимпиады для младших школьников по информатике (Приложение №6).

4.4. Определить победителей и призеров школьного этапа дистанционной городской олимпиады для младших школьников по информатике в 2019 - 2020 учебном году и наградить грамотами образовательной организации.

5. МБУ ДО Центру творческого развития и гуманитарного образования г.Сочи (Турсунбаев С.У.):

5.1. Подготовить тексты заданий для проведения школьного и заключительного этапов дистанционной городской олимпиады для младших школьников по информатике в 2019 - 2020 учебном году.

5.2. Организовать консультации для ответственных представителей образовательных организаций по вопросам подготовки школьников к участию в олимпиаде.

5.3. Обеспечить прием заявок на участие младших школьников (2-4 классы) в дистанционной городской олимпиаде по информатике среди учащихся начальных классов в срок до **13 мая 2020 года (включительно).**

5.4. Обеспечить проведение заключительного этапа городской олимпиады для младших школьников по информатике **22 мая 2020 года** в соответствии с Положением о дистанционной городской олимпиаде для младших школьников по информатике (Приложение №1).

5.5. Оплатить расходы на проведение олимпиады для младших школьников по информатике за счет внебюджетных средств.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления по образованию и науке Макарову В.Ю.

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение №1
к приказу управления по
образованию и науке
от 23.04.2012 № 469

Положение
о дистанционной городской олимпиаде для младших школьников
по информатике

1. Общие положения

1.1. Дистанционная городская олимпиада по информатике для младших школьников (далее – олимпиада) проводится с целью активизации работы с младшими школьниками в области информационных технологий, выявления одаренных детей (нетривиально, правильно и логически мыслящих, способных к индивидуальному соревнованию) и их дальнейшего интеллектуального развития.

Задачи олимпиады:

- повышение интереса учащихся к углубленному изучению информатики;
- развитие у учащихся логического мышления, пробуждение интереса к решению нестандартных задач, умение применять полученные знания на практике;
- проверка роста знаний, умений, навыков за прошедший этап и формирование ориентиров последующего этапа их развития;
- проведение своеобразного конкурса задач, формирование банка данных таких задач (решений), обмен задачами, опытом через этот банк;
- всестороннее развитие интересов, способностей учащихся.

1.2. Учредителем олимпиады является управление по образованию и науке администрации города Сочи.

1.3. Организация и проведение олимпиады осуществляется МБУ ДО Центром творческого развития и гуманитарного образования города Сочи.

1.4. Для подготовки и проведения олимпиады по информатике для младших школьников создается Оргкомитет.

1.5. Сроки проведения олимпиады определяются приказом управления по образованию и науке администрации города Сочи.

2. Участники олимпиады

2.1. В олимпиаде могут принять участие обучающиеся 2 - 4-х классов образовательных организаций г. Сочи. Состав участников определяется Оргкомитетом на основе результатов школьного этапа.

2.2. Количество участников от образовательной организации не более 1-2 человека от параллели 2-4 классов.

2.3. По решению оргкомитета дополнительные места могут быть предоставлены по заявке от образовательной организации только при наличии свободных мест.

2.4. По результатам заключительного этапа дистанционной городской олимпиады для младших школьников по информатике определяются победители и призеры среди учащихся начальных классов образовательных организаций г. Сочи.

3. Порядок организации и проведения олимпиады

3.1. Олимпиада проводится в два этапа:

3.1.1. Школьный этап:

Проведение школьного этапа олимпиады по информатике для младших школьников.

Задания школьного этапа разрабатываются педагогами и методистами МБУ ДО ЦТРиГО г. Сочи на основании заданий прошлого года, с которыми можно ознакомиться в личном кабинете через автоматизированную систему учета «Результаты олимпиад, конкурсов и конференций», расположенную на сайте www.ctrigo.ru (баннер на главной странице).

Программное обеспечение для проведения школьного этапа, а также форму (оффлайн или онлайн) школы выбирают сами.

Победители школьного этапа становятся участниками городского этапа.

3.1.2. Заключительный городской этап:

• Прием заявок на участие в городском этапе олимпиады осуществляется по результатам проведения школьного этапа.

3.2. Олимпиада проводится по следующим направлениям:

- логика;
- безмашинная обработка информации и элементарные приемы системного анализа;
- графика (работа с программой Paint);
- алгоритмика (алгоритмы и исполнители на примере системы Роботландия, Scratch, работа с неизвестным исполнителем).

Первые два направления (логика и безмашинная обработка информации) составляют ***теоретический тур*** олимпиады, а последние два (графика и алгоритмика) – ***практический тур*** (выполнение заданий на компьютере в средах Роботландия, Scratch, работа с программой Paint, работа с неизвестным исполнителем).

В связи с тем, что олимпиада проводится дистанционно, практический тур не будет включать в себя задание с неизвестным исполнителем и исполнителем Кукарача.

Продолжительность заключительного этапа олимпиады не более 1 часа 30 минут.

Продолжительность ***теоретического тура*** 1 час.

Продолжительность ***практического тура:***

- 2 и 4 класс – 30 минут
- 3 класс – 15 минут.

Начало теоретического тура в 10:00 часов. Начало практического тура:

- **2 класс – 11.30;**
- **3 класс – 12.10;**
- **4 класс – 12.50.**

Для участия в практическом туре олимпиады каждому участнику необходимо обеспечить на своем компьютере наличие установленной и настроенной программы **ZOOM (инструкция см. Приложение №5),** а также:

2 классу – графический редактор **Paint** (**не 3D**, стандартная встроенная программа Windows);

3 классу – дополнительные программы не требуются;

4 классу – среда программирования **Scratch 2.0 (https://scratch.mit.edu/download/scratch2)**.

3.3. Для того чтобы принять участие в заключительном этапе олимпиады необходимо обязательно подать заявку в электронном виде через автоматизированную систему учета «Результаты олимпиад, конкурсов и конференций», расположенную на сайте www.ctrigo.ru (баннер на главной странице). Заявка содержит в себе следующие поля, необходимые для заполнения: фамилия и имя, класс, контактный телефон, наименование ОО участника; ФИО учителя, подготовившего к олимпиаде; ответ на вопрос, будет ли участник выполнять ***практический тур***.

4. Система оценок

4.1. Задания оцениваются в баллах. Победителя заключительного этапа олимпиады определяет жюри, состав которого формируется из членов оргкомитета, после того, как завершился ***практический тур*** – по набравшему максимальное количество баллов.

4.2. Побеждает участник, набравший наибольшее количество баллов.

4.3. При равенстве количества баллов жюри в индивидуальном порядке назначает «поощрительные» и «штрафные» баллы. За оригинальное правильное решение происходит добавление баллов; за правильно, но не оптимальным способом решенную задачу происходит снятие баллов.

4.4. Допускается добавление баллов за оригинальность и «интеллектуальность» решения задачи, если задача решена правильно или правильный результат не был достигнут по причине оплошности или незначительной ошибки.

5. Руководство олимпиады

5.1. Учредителем олимпиады является управление по образованию и науке администрации города Сочи.

Организацию и проведение олимпиады осуществляет МБУ ДО Центр творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.

5.2. Общее руководство олимпиады осуществляет оргкомитет, состав которого утверждается приказом управления по образованию и науке администрации города Сочи.

5.3. Оргкомитет решает следующие вопросы:

- разрабатывает тексты заданий для заключительного тура участников олимпиады;
- устанавливает критерии оценки выполненных олимпиадных заданий;
- перед началом олимпиады определяет количественный и качественный состав членов жюри, организует подготовку места проведения;
- обобщает и анализирует итоги олимпиады;

5.4. Жюри олимпиады:

- проверяет и оценивает работы участников олимпиады - представляет список результатов участников олимпиады;
- определяет победителей и призеров.

6. Подведение итогов олимпиады, награждение

6.1. На основании решения оргкомитета определяются участники олимпиады, ставшие победителями и призерами.

6.2. Победители олимпиады награждаются дипломами управления по образованию и науке администрации г. Сочи.

6.3. Итоги городской олимпиады сообщаются в приказе управления по образованию и науке администрации г. Сочи «Об итогах проведения дистанционной городской олимпиады по информатике для младших школьников в 2019-2020 учебном году».

7. Финансирование олимпиады

7.1. Финансовая база городской олимпиады младших школьников по информатике складывается из внебюджетных средств МБУ ДО ЦТРиГО и других привлеченных средств.

Начальник управления О. Н Медведева

Приложение №2
к приказу управления по
образованию и науке
от 23.04.2021 № 469

Список
членов оргкомитета дистанционной городской олимпиады
для младших школьников по информатике

Медведева О.Н. - председатель оргкомитета, начальник управления по образованию и науке администрации города Сочи

Белоусова Т.Н.	начальник отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке администрации города Сочи
Глухова Г.В.	главный специалист отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке администрации города Сочи
Турсунбаев С.У	директор МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи
Ампикян А.Г.	заместитель директора по УВР МБУ ДО Центр творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи
Кравцова М.В.	заместитель директора по УВР МБУ ДО Центр творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение №3
к приказу управления по
образованию и науке
от 23.04.2020 № 469

Список членов жюри, осуществляющих организацию и проведение заключительного этапа дистанционной городской олимпиады младших школьников по информатике и проверку выполненных заданий

Аникеев Н.А.	– педагог дополнительного образования МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.
Аникеева К.А.	– педагог дополнительного образования МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.-
Котляров М.Н.	– педагог дополнительного образования МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи
Кравцова М.В.	– заместитель директора по УВР, педагог дополнительного образования МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.
Крохина И.С.	– педагог дополнительного образования МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.
Лежейко Е.Н.	– педагог дополнительного образования МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.
Русанова О.А.	– педагог дополнительного образования МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.
Терновых Т.В.	– методист МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.
Черненко А.С.	– педагог дополнительного образования МБУ ДО Центра творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение №4
к приказу управления по
образованию и науке
от 23.04.2020 № 469.

Рекомендации по проведению дистанционной городской олимпиады для младших школьников по информатике

Теоретический тур включает в себя задания по следующим направлениям:

1.Логика.

Включает в себя 5 логических задач. Возможные типы задач:

- задачи на упорядочивание множеств;
- задачи на установление взаимно-однозначного соответствия между множествами;
- задачи, связанные с возрастом, временем, промежутками;
- комбинаторные задачи;
- задачи с геометрическим содержанием;
- задачи на действия с числами;
- числовые ребусы.

2. Задания на информационную грамотность.

Содержит задания по темам: «Информация (виды информации, информационные процессы, носители информации), «Устройство ЭВМ», «Алгоритмы и исполнители».

3. Кодирование/ декодирование информации.

Задания на кодирование/декодирование (требуется расшифровать предложенную фразу с помощью данного ключа).

4. Работа с таблицами.

Задание на работу с таблицами (требуется составить новую таблицу, выбрав нужную информацию из двух уже существующих).

Время выполнения заданий ***теоретического тура*** - 50 минут.

Общее количество баллов за выполнение ***теоретического тура*** составляет 30.

Практический тур состоит из четырех заданий:

Время выполнения задания - 30 минут для 2 и 4 классов и 15 минут для 3 класса. Общее количество баллов за выполнение ***практического тура*** составляет 15 баллов.

1. Работа с графическим редактором Paint (2 класс).

Получить картинку по заданному образцу.

2. Исполнитель Плюсик (3 класс).

Составить выражение к задаче и программу для исполнителя Плюсик.

3. Работа в среде Scratch (4 класс).

За правильное выполнение задания ***в среде Scratch*** начисляется 15 баллов.

Начальник управления О.Н. Медведева

Приложение №5
к приказу управления по образованию и науке
от 23.04.2020 № 469

Инструкция
по подключению к видеоконференции для прохождения практического тура участников заключительного этапа дистанционной городской олимпиады для младших школьников по информатике

ВАЖНО!!!

- Логин, пароль и ссылку для участия в олимпиаде получает заместитель руководителя образовательной организации (ответственный за проведение олимпиады) за 4 дня до начала олимпиады в личном кабинете образовательной организации на сайте asu.ctigo.ru и передает ее участникам олимпиады.
- Для каждого участника необходимо подготовить отдельный компьютер для подключения к видеоконференции.
- Необходимо проверить работоспособность микрофона и колонок устройства.

Подготовка к видеоконференции и участие в ней

1. Получите ссылку для подключения к основной конференции у ответственного заместителя руководителя вашей образовательной организации.

2. Скачивание программы

Пройдите по ссылке конференции, полученной в личном кабинете участника. В результате в папке «Загрузки» появится установочный файл. Запустите его.

или

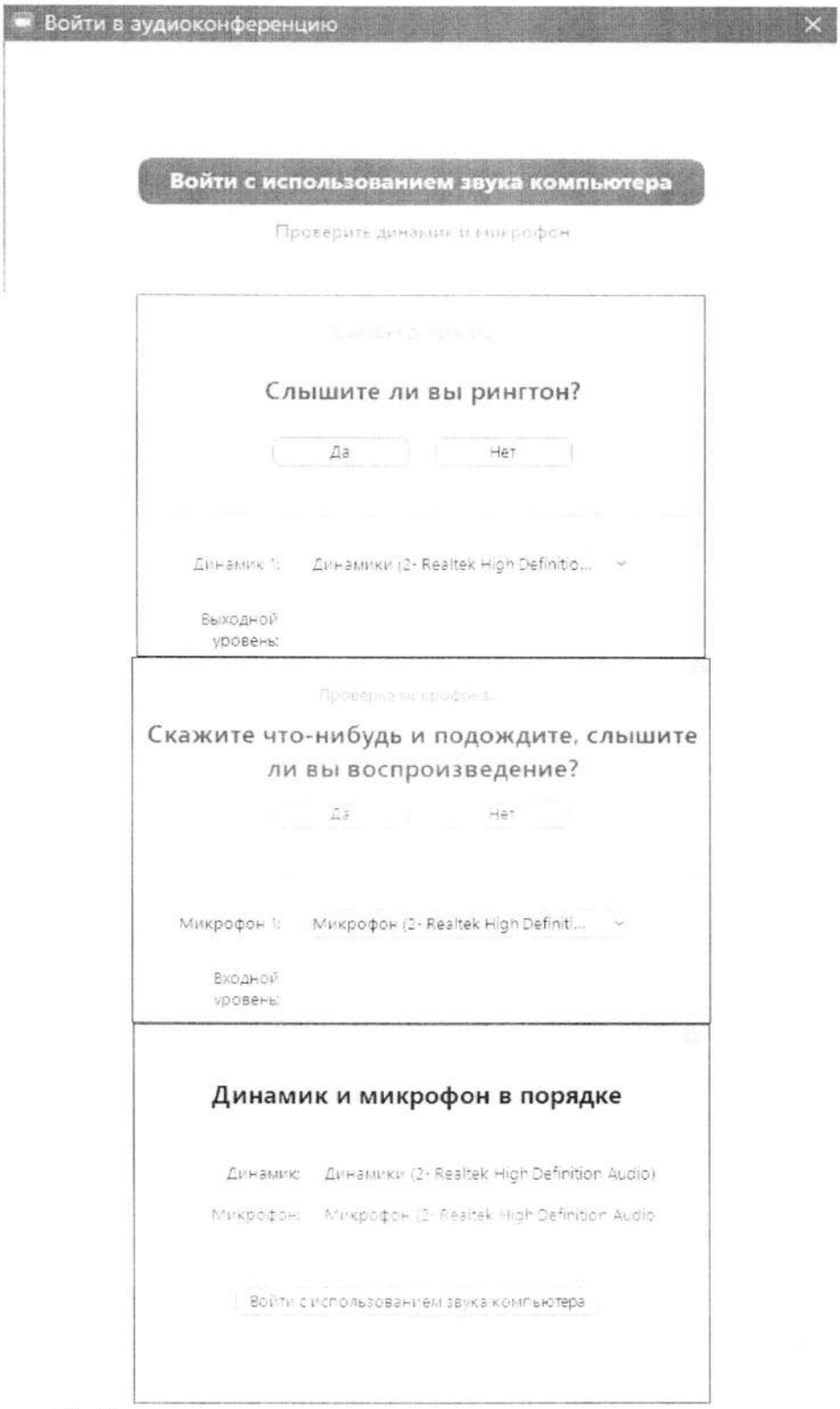
Если Вы уже не первый раз скачиваете приложение, программа предложит его открыть – нажмите «Открыть приложение Zoom».

3. Авторизация

Введите Фамилию и Имя участника и нажмите «Войти в конференцию»

4. Проверка динамика и микрофона

В появившемся окне нажмите «**Проверить динамик и микрофон**». Пройдите проверку, выполнив указания на экране.



Нажмите «**Войти с использованием звука компьютера**».

5.Предварительный просмотр видео

В появившемся окне будет видно, как Вы выглядите в конференции.

Откорректируйте положение камеры так, чтобы говорящего было хорошо видно, и нажмите кнопку «Подключиться с видео».

6. Выполнение задания.

1) Приготовьтесь к выполнению задания. Откройте программу, в которой вы будете выполнять задания практического тура.

2) Включите видео конференции, если оно выключено.

3) Внимательно слушайте организатора, во время его объяснения, а также на время выполнения задания выключайте звук.

4) Не покидайте конференцию до завершения ее организатором.

Начальник управления О. Н Медведева

Приложение №6
к приказу управления
по образованию и науке
от 23.04.2020 № 469

Форма подачи заявки для участия в заключительном этапе дистанционной городской олимпиады младших школьников по информатике

Заявка от образовательной организации подается в электронном виде через автоматизированную систему учета «Результаты олимпиад, конкурсов и конференций», расположенную на сайте www.ctrigo.ru (баннер на главной странице).

В случае не предоставления заявки в срок учащиеся не допускаются к олимпиаде.

В автоматизированную систему следует вносить результаты только тех участников, которых образовательная организация направляет для участия в олимпиаде по результатам школьного этапа (1-2 человека от параллели).

Заявка содержит в себе следующие поля, необходимые для заполнения:

1. Фамилия и имя;
2. Класс;
3. Контактный телефон,
4. Наименование ОО участника;
5. ФИО учителя, подготовившего к олимпиаде;
6. Ответ на вопрос, будет ли участник выполнять ***практический тур***.

Начальник управления О. Н. Медведева