

## Оглавление

Юный конструктор Лего .....	2
Юный программист Лего .....	4
Информашка .....	6
Третье измерение .....	8
WEB Путешествия.....	10
JavaGame .....	13
Открытое личное Первенство по автомоделльному спорту.....	15
Мир мультипликации .....	16
Наш дом Земля .....	18
Конкурс фоторепортажей "Я - фотограф" .....	20
Твори, выдумывай, пробуй.....	23
Программирование в TRIKStudio .....	25
Юный корабел .....	26
Компьютерная анимация.....	28
Компьютерные программы .....	30
Компьютерные программы очно-заочный.....	30
Компьютерные программы - очный .....	31
Санкт-Петербург глазами детей .....	33
Авиатор.....	36
Компьютерные презентации .....	38
Компьютерная графика .....	40

# Юный конструктор Лего

- **Возраст участников:** 6-9 лет
- **Форма участия:** Очно-заочный
- **Срок подачи заявок:** 01.02.2017
- **Дата проведения:** 11.02.2017, 12.02.2017

## Контактные данные

Координатор: Егорова Ульяна Васильевна – [egorovay@cttit.ru](mailto:egorovay@cttit.ru)

Конкурс проводится для учащихся, изучающих LEGO-конструирование с набором LEGO Education Технология и физика

## 1. Положение конкурса

1.1 Конкурс «Юный конструктор Лего» проводится с целью пропаганды технического творчества в сфере высоких технологий, привлечения детей к занятиям по LEGO-конструированию и моделированию, мониторинга состояния творческой активности учащихся школ в этом направлении.

1.2. Задачи конкурса:

- стимулирование творческой активности обучающихся в области LEGO-конструирования;
- повышение интереса к самостоятельной творческой деятельности;
- повышение интереса к использованию конструкторов LEGO Education Технология и физика в учебной и творческой деятельности.

1.3. Конкурс является очно-заочным и проводится для возрастной группы детей от 6 до 8 лет (1 год обучения лего).

1.4 Для участия в заочном этапе конкурса принимаются фотографии и техническое описание проекта, выполненного с соответствии с тематикой Фестиваля «ТехноКакТУС» и конкурса - «Год экологии».

1.4. Конкурс проводится для учащихся, изучающих LEGO-конструирование с набором LEGO Education Технология и физика.

2. Участники конкурса:

В Конкурсе принимают участие учащиеся образовательных учреждений всех видов и типов, дети с ограниченными возможностями здоровья, имеющие наборы LEGO Education Технология и физика в рамках дистанционного обучения, а также представители учреждений дополнительного образования детей.

3. Порядок и сроки проведения конкурса.

3.1 Для участия в конкурсе необходимо:

3.1.1 Подать индивидуальную или групповую заявку на сайте [www.cttit.ru](http://www.cttit.ru). В установленный в сетевом графике срок участники:

- подают заявку на участие в конкурсе путем **РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ** на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий» Пушкинского района Санкт-Петербурга;

3.1.2 Собрать поделку-модель в соответствии с темой конкурса, сфотографировать, описать и отправить работу на электронный адрес, [egorovay@cttit.ru](mailto:egorovay@cttit.ru), указав в теме письма «Юный конструктор» от - Фамилия Имя. Последний срок отправки работ –1 февраля 2017 г.

3.2 Критерии оценивания для заочного этапа конкурса:

- Соответствие теме конкурса
- Оригинальность
- Дизайн
- Техническая сложность выполнения работы
- Ясность изложения описания модели

Максимальное количество баллов – 50. Дополнительные баллы могут быть добавлены за изобретательство и творческий подход.

3.3. Авторы 10 лучших работ будут приглашены на очный этап конкурса, где им будет представлено задание на сборку модели по теме конкурса.

3.4. Содержание очного этапа:

- Сборка модели по инструкции на время.
- Ответ на вопросы по названию и назначению используемых деталей Lego.

3.5 Критерии оценки работ для очного этапа:

- Скорость сборки (40 баллов).
- Качество сборки (40 баллов).
- Знание названий использованных в модели деталей (20 баллов).

3.6 Место проведения конкурса: ГБУ ДО ЦДЮТТИТ по адресу г. Пушкин ул. Набережная, 12/66, кабинет 209.

Начало конкурса 11.02.2017 (дополнительные образовательные учреждения): с 11.00 -14.00 в соответствии с приглашением.

Начало конкурса 12.02.2017 (Школы): с 11.00 -14.00 в соответствии с приглашением.

3.7 Работу участников оценивает жюри Конкурса

11. Награждение призеров конкурса проводится во время проведения финального дня Фестиваля. Участники конкурса получают онлайн-сертификаты. Результаты конкурса будут объявлены 18.02.2017 в 15.00

# Юный программист Лего

- **Возраст участников:** 6-10 лет
- **Форма участия:** Очный
- **Срок подачи заявок:** 01.02.2017
- **Дата проведения:** 11.02.2017, 12.02.2017

## Контактные данные

Координатор: Егорова Ульяна Васильевна – [egorovay@cttit.ru](mailto:egorovay@cttit.ru)

Конкурс проводится для учащихся, изучающих LEGO-конструирование с набором LEGO ПервоРобот WeDo

## 1. Положение конкурса

1.1 Конкурс «Юный конструктор Лего» проводится с выявления одаренных детей, мониторинга состояния творческой активности учащихся школ в этом направлении.

1.2. Задачи конкурса:

- стимулирование творческой активности обучающихся в области LEGO-конструирования;
- повышение интереса к самостоятельной творческой деятельности;
- повышение интереса к использованию конструкторов набором LEGO ПервоРобот WeDo

1.3. Конкурс является очным и проводится для возрастной группы детей от 6 до 9 лет (2 год обучения лего).

1.4. Конкурс проводится для учащихся, изучающих LEGO-конструирование с набором LEGO ПервоРобот WeDo.

2. Участники конкурса:

В Конкурсе принимают участие учащиеся образовательных учреждений всех видов и типов, дети с ограниченными возможностями здоровья, имеющие наборы LEGO ПервоРобот WeDo в рамках дистанционного обучения, а также представители учреждений дополнительного образования детей.

3. Порядок и сроки проведения конкурса.

3.1 Для участия в конкурсе необходимо:

3.1.1 Подать индивидуальную или групповую заявку на сайте [www.cttit.ru](http://www.cttit.ru). В установленный в сетевом графике срок участники:

- подают заявку на участие в конкурсе путем **РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ** на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга;

3.2. Содержание очного этапа:

- Сборка модели по инструкции на время;
- Программирование модели в соответствии с условиями задачи;
- Ответ на вопросы по названию и назначению используемых деталей Lego.

3.3 Критерии оценки работ для очного этапа:

- Скорость сборки модели (10 баллов).
- Скорость написания программ (20 баллов).
- Качество сборки (10 баллов).
- Грамотность написания программы (40)
- Знание названий использованных в модели деталей (20 баллов).

3.4 Место проведения конкурса: ГБУ ДО ЦДЮТТИТ по адресу г. Пушкин ул. Набережная, 12/66, кабинет 209.

Начало конкурса 11.02.2017 (дополнительные образовательные учреждения): с 14.30 -17.00 в соответствии с приглашением.

Начало конкурса 12.02.2017 (Школы): с 14.30 -17.00 в соответствии с приглашением.

3.5 Работу участников оценивает жюри Конкурса

4. Награждение призеров конкурса проводится во время проведения финального дня Фестиваля. Участники конкурса получают онлайн-сертификаты. Результаты конкурса будут объявлены 18.02.2017 в 15.00.

# Информашка

- **Возраст участников:** 7-12 лет
- **Форма участия:** Очный
- **Срок подачи заявок:** 15.02.2017
- **Дата проведения:** 28.02.2017

Конкурс по информатике для школьников младших и средних классов, желающих попробовать свои силы в информатике и информационных технологиях.

## Положение конкурса

1. Конкурс проводится с целью активизации творческой работы учащихся в области информационных технологий, выявления одаренных детей (нетривиально, правильно и логически мыслящих, способных к индивидуальному соревнованию) и их дальнейшего интеллектуального развития.

2. Задачи конкурса:

- повышение интереса учащихся к углубленному изучению информатики;
- всестороннее развитие интересов, способностей учащихся.
- выявление и поддержка одаренных учащихся в области информационных технологий;
- развитие навыков самостоятельной работы;
- стимулирование познавательной активности учащихся.

3. Конкурс очный индивидуальный. Проводится в трех возрастных группах:

- ученики 1-2-х классов;
- ученики 3-4-х классов;
- ученики 5-6-х классов.

4. Образовательные учреждения определяют персональный состав участников.

5. От каждого образовательного учреждения в конкурсе может участвовать до трех представителей в каждой возрастной группе.

6. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга.

7. Конкурс проводится в два тура:

**1 тур** – проводится по отдельным вариантам заданий для каждой возрастной категории участников. Каждый вариант представляет собой тестовые задания, в каждом из которых необходимо выбрать один вариант ответа. Темы заданий конкурса:

- обработка информации разного вида (графической, текстовой и др.) на компьютере;
- устройство ПК;
- работа со стандартными приложениями Windows;
- создание текстового документа (программы Блокнот, Microsoft Word);
- работа в сети Internet.
- логика

**2 тур** - практическая работа на компьютере:

- 1-4 класс - работа с программой Paint (создание иллюстрации по заданной теме);
- 5-6 класс - работа в программе Microsoft Word.

8. Содержание конкурса может дополняться.

9. Задание участникам выдается непосредственно перед началом конкурса.

10. Время выполнения задания: 1 тур - 1 академический час, 2 тур- 1 академический час.

11. Участникам конкурса запрещается выполнять задания коллективно и/или с любой посторонней помощью, пользоваться книгами, конспектами, Интернетом и любыми иными внешними источниками информации, а также любыми техническими средствами передачи и приема информации, включая средства мобильной связи.
12. Участникам конкурса предоставляются: ПК стандарта IBM, Windows, пакет Microsoft Office.
13. Задания оцениваются в баллах. Каждый правильный ответ тестового задания 1 тура оценивается в 1 балл. Баллы начисляются только за верно сделанное задание. Побеждает участник, набравший наибольшее количество баллов по результатам двух туров.
14. Работу участников оценивает жюри Конкурса.

# Третье измерение

- **Возраст участников:** 13-17 лет
- **Форма участия:** Заочный
- **Срок подачи заявок:** 26.02.2017
- **Дата проведения:** 02.03.2017

## Контактные данные

Организатор: Иванов Даниил Юрьевич — [ivanovdu@cttit.ru](mailto:ivanovdu@cttit.ru)

## Положение конкурса

1.1. Конкурс проводится с целью активизации развития творческого потенциала обучающихся по изучению 3D-технологий и созданию предпосылок для их использования в практической деятельности.

1.2. Тематика конкурса «Красота и здоровье планеты в наших руках!».

1.3. Задачи конкурса:

- стимулирование творческой активности обучающихся в области информационных технологий;
- повышение интереса к самостоятельной творческой деятельности;
- повышение интереса к использованию компьютерных программ в учебной и практической деятельности;
- развитие творческих способностей обучающихся, воспитание чувства патриотизма, любви к Отечеству, искусству, красоте;
- освоения нового прикладного программного обеспечения.

1.4. В конкурсе принимают участие учащиеся в возрасте 13-18 лет образовательных организаций всех видов и типов, а также представители организаций дополнительного образования детей, в том числе требующие особого педагогического внимания:

- одарённые дети;
- дети с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды.

1.5. Конкурс заочный индивидуальный.

1.6. На конкурс может быть представлено не более одной работы от одного участника.

1.7. Руководителями проектов могут быть следующие участники образовательного процесса: учителя, преподаватели, педагоги школ и дополнительного образования.

Руководство одним проектом могут осуществлять **не более одного** руководителя.

1.8. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем **РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ** на сайте ГБУ ДО ЦДЮТТИТ <http://cttit.ru>.

1.9. Название конкурсного проекта **не может** повторять название конкурса, на который представлена работа.

1.10. Участие в Конкурсе подразумевает согласие участников со всеми пунктами настоящего Положения.

1.11. Представленные на Конкурс материалы не рецензируются. По итогам Конкурса подача апелляции не предусмотрена.

1.12. Номинации конкурса:

- Мир без людей;
- 3D анималистика;
- Чудесный домик в лесу;
- Сохраним природу (3D композиция в духе социальной рекламы)

Форма выполнения работы

- Статичная графика;
- Анимация.



#### 1.13. Требования к работам:

- композиционно законченные работы;
- приложить исходный файл программы для 3d моделирования
- отрендеренная композиция в формате .jpg .bmp, размером не менее 1024x720 пикселей
- правильно оформленная заявка;
- каждая работа предоставляется в Оргкомитет одним из предложенных способов:
  - на отдельном диске (CD, DVD) с краткой информацией об участниках, руководителе и теме,
  - отправляется на электронную почту [ivanovdu@ctit.ru](mailto:ivanovdu@ctit.ru) в Оргкомитет с пометкой в теме «Третье измерение» и данными в письме об авторах (фамилия, имя, класс или возраст, название работы, ФИО педагога)
  - размещается в Интернете и ссылка прикладывается в регистрационную форму.

К авторским мультимедийным проектам предъявляются следующие требования:

- исходный файл программы для 3d моделирования;
- видео файл анимации в формате: AVI либо MP4, с разрешением не менее 800x600 пикселей.

#### 1.14. Критерии оценки работ:

- Соответствие условиям Положения и заявленной теме – от 0 до 5 баллов;
- Оригинальность замысла и художественная выразительность образа (оригинальное композиционное решение, цветовая и смысловая выразительность) – от 0 до 5 баллов;
- Соответствие возрасту, мастерство исполнения – от 0 до 5 баллов.
- Качество визуализации сцены и реализм – от 0 до 5 баллов.

#### 1.15. Правила отказа в регистрации работ:

Организаторы конкурса оставляют за собой право отклонять:

- работы, в случае возникновения сомнений в авторстве участника (до выяснения ситуации);
- работы, поступившие после установленного срока;
- работы, противоречащие законодательству Российской Федерации;
- работы, содержащие ненормативную лексику, высказывания, оскорбляющие человеческое достоинство, призывающие к насилию.

#### 1.16. Работы участников оценивает жюри.

- Иванов Д.Ю. – педагог по 3D max
- Рытов А.М. – педагог по прототипированию
- Ломовцев В.А – педагог по компас 3Д

1.17. Все участники конкурса получают онлайн сертификаты участника, а победители и призёры конкурса в каждой возрастной группе награждаются дипломами соответствующей степени.

1.18. Награждение призёров конкурса проводится во время проведения финальных дней Фестиваля.

# WEB Путешествия

- **Возраст участников:** 11-12 лет
- **Форма участия:** Очно-заочный
- **Срок подачи заявок:** 25.02.2017
- **Дата проведения:** 03.03.2017

## ПОЛОЖЕНИЕ

**О проведении конкурса «WEB Путешествия 5.0» по английскому, немецкому и французскому языку в рамках открытого городского Фестиваля технического творчества «ТехноКакТУС»**

РЕГИСТРАЦИЯ ЗАВЕРШЕНА

### 1. Цель конкурса:

Реализация личностной ориентации обучающихся в реальном европейском пространстве на деятельностной основе; ознакомление с геополитическим, культуроведческим и культурологическим содержанием понятия «европейская идентичность» с использованием информационных технологий; создание ситуаций для творческой активности; осознание своей принадлежности к поликультурному обществу.

### 2. Задачи конкурса:

- Содействие формированию информационной культуры обучающихся.
- Обеспечение условия для формирования у обучающихся уважения и интереса к культуре страны изучаемого языка.
- Распространение передового опыта использования информационных и коммуникационных технологий в образовательном процессе.

3. Конкурс **очный** (**заочный** для участников из других регионов и городов Российской Федерации) и **командный** и проводится для двух возрастных групп:

- учащиеся 5-6 классов
- учащиеся 7 классов

Конкурс проводится для учащихся, изучающих английский, немецкий и французский языки.

4. Конкурс посвящен году экологии и соответствует теме Фестиваля «**Красота и здоровье планеты в наших руках!**»

5. **Дата проведения конкурса: 03 марта 2017 г.**

6. **Место проведения очного конкурса: ЦДЮТТИТ кабинет 127**

7. **Начало очного конкурса:**

- для возрастной группы учащихся 5-6 классов – **12.00**

- для возрастной группы учащихся 7 классов – **14.30**

8. **Участники от ОУ:**

Одна команда в количестве **3-х** человек по каждому языку и по каждой возрастной группе. Максимальное количество команд от ОУ: **3**.

В установленный в сетевом графике срок школа подает заявку на участие в конкурсе путем РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга [www.cttit.ru](http://www.cttit.ru)

9. **Условия проведения очного конкурса**

9. 1 **Условия проведения очного конкурса для возрастной группы учащихся 5-6 классов:**

Тема конкурса: «**Сад моей мечты**».

**Содержание конкурса:**

1. Творческая работа в Редакторе векторной графики Vector Paint
2. Работа должна содержать информацию, объем которой будет оговорен перед началом конкурса.
3. Устная презентация на соответствующем иностранном языке.

Задание выдается участникам непосредственно перед началом конкурса.

## 9.2 Условия проведения очного конкурса для возрастной группы учащихся 7-8 классов:

Тема конкурса: «Сады и парки Европы».

### Содержание конкурса:

1. Поиск необходимой информации на сайте по предложенному заданию.
2. Создание презентации по результатам поиска
3. Презентация должна содержать информацию, объем которой будет оговорен перед началом конкурса.
4. Устная презентация на соответствующем иностранном языке.

Задание выдается участникам непосредственно перед началом конкурса.

**Время выполнения конкурсных заданий:** один академический час для поиска и обработки полученной информации и 10 минут для рассказа.

### Критерии оценки:

1. умение участников пользоваться сетевыми ресурсами;
2. полнота выполнения заданий;
3. качество выполненной работы;
4. грамотность изложения информации на языке;
5. умение работать в команде.

## 10. Условия проведения заочного Конкурса для участников из других регионов и городов Российской Федерации

Конкурс является **заочным** для участников из других регионов и городов Российской Федерации.

### 10.1 Условия проведения заочного конкурса для возрастной группы учащихся 5-6 классов

Тема конкурса: «Сад моей мечты».

### Содержание конкурса:

1. Творческая работа по теме Конкурса в Редакторе векторной графики Vector Paint.
2. Работа должна содержать информацию по теме, объем информации - не более 10 предложений.
3. Работа присылается **до 17 февраля** 2017 года на электронный адрес [webkaktus2@gmail.com](mailto:webkaktus2@gmail.com), в сопроводительном письме обязательно указать:

- ФИО участников,
- город/регион,
- образовательное учреждение,
- возраст и класс,
- ФИО педагога.

### 10.2 Условия проведения заочного конкурса для возрастной группы учащихся 7-8 классов

Тема конкурса: «Сады и парки Европы»

### Содержание конкурса:

1. Поиск необходимой информации на сайте по теме Конкурса.
2. Создание презентации по результатам поиска.
3. Презентация должна содержать информацию, объем презентации не более 5 слайдов.
4. Работа присылается **до 17 февраля** 2017 года на электронный адрес [webkaktus2@gmail.com](mailto:webkaktus2@gmail.com), в сопроводительном письме обязательно указать:

- ФИО участников,
- город/регион,
- образовательное учреждение,
- возраст и класс,
- ФИО педагога.

Работы могут сопровождаться видеороликом с записью устной презентации.

#### Критерии оценки:

- умение участников пользоваться сетевыми ресурсами;
- полнота выполнения заданий;
- качество выполненной работы;
- грамотность изложения информации на языке;
- творческий подход.

#### 11. Состав жюри конкурса:

Председатель жюри: Романова Л.Б., методист ЦТДЮТИТ, методист ООО Евролибра;

Андреева Е.Б., методист ЦДЮТТИТ;

Новицкая Л.А, зав. учебно- методического отдела ЦДЮТТИТ

Соболева И.Г., преподаватель французского языка;

Бурень И.В., педагог дополнительного образования ЦДЮТТИТ.

12. **Награждение** призеров очного конкурса проводится во время проведения финального дня Фестиваля.

Дипломы победителей и призеров заочного конкурса высылаются на адрес отправителя конкурсной работы, зарегистрированного для участия в конкурсе.

Сертификаты участников конкурса будут размещены на сайте учреждения [www.ctitit.ru](http://www.ctitit.ru) после закрытия Фестиваля ТехноКакТУС.

Контактная информация:

Андреева Елена Борисовна, методист ГБУ ДО ЦДЮТТИТ

e-mail: [andreevaeb@ctitit.ru](mailto:andreevaeb@ctitit.ru)

Новицкая Людмила Александровна, зав. учебно-методическим отделом ГБУ ДО ЦДЮТТИТ.

e-mail: [novitskayala@ctitit.ru](mailto:novitskayala@ctitit.ru)

# JavaGame

- **Возраст участников:** 13-17 лет
- **Форма участия:** Очный
- **Срок подачи заявок:** 28.02.2017
- **Дата проведения:** 04.03.2017

## Контактные данные

Координатор: Егорова Ульяна Васильевна – [egorovay@cttit.ru](mailto:egorovay@cttit.ru)

Конкурс проводится для учащихся, изучающих язык программирования Java.

## 1. Положение конкурса

1.1 Конкурс «JavaGame» проводится с целью повышения интереса к изучению языков программирования, привлечения детей к занятиям, мониторинга состояния активности учащихся школ в этом направлении.

1.2. Задачи конкурса:

- стимулирование творческой активности обучающихся в области программирования;
- повышение интереса к самостоятельной творческой деятельности;
- повышение интереса к изучению языка Java.

1.3. Конкурс является очным и проводится для возрастной группы детей от 13 до 17 лет.

1.4. Конкурс проводится для учащихся, изучающих язык программирования Java.

2. Участники конкурса:

В Конкурсе принимают участие учащиеся образовательных учреждений всех видов и типов, дети с ограниченными возможностями здоровья, изучающие язык программирования Java в рамках дистанционного обучения, а также представители учреждений дополнительного образования детей.

3. Порядок и сроки проведения конкурса.

3.1 Для участия в конкурсе необходимо:

3.1.1 Подать индивидуальную или групповую заявку на сайте [www.cttit.ru](http://www.cttit.ru). В установленный в сетевом графике срок участники:

- подают заявку на участие в конкурсе путем **РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ** на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга;

3.2. Содержание очного этапа:

- Создание визуальной части программы согласно предлагаемому образцу;
- Создание обрабатываемой части программы согласно предлагаемой задаче.

3.3 Критерии оценки работ для очного этапа:

Количество ошибок	0-5	5-10	10-15	15-25	Свыше 25
Количество вычитаемых баллов	0	1	2	3	4

- Скорость выполнения задачи (2 балла).
- Грамотность построения программного кода (5 баллов).
- Умение быстро ориентироваться в коде (4 балла)
- Знание всех используемых конструкций (3 балла)
- Грамотность использования возможностей языка (2 балла).
- Знание используемых библиотек (2 балла).

3.4 Место проведения конкурса: ГБУ ДО ЦДЮТТИТ по адресу г. Пушкин ул. Набережная, 12/66, кабинет 205.

Начало конкурса 04.03.2016 в 14:30.

3.5 Работу участников оценивает жюри Конкурса

4. Награждение призеров конкурса проводится во время проведения финального дня Фестиваля. Участники конкурса получают онлайн-сертификаты. Результаты конкурса будут объявлены 11.03.2016 в 16.00

# Открытое личное Первенство по автомоделльному спорту

- **Возраст участников:** 9-14 лет
- **Форма участия:** Очный
- **Срок подачи заявок:** 02.03.2017
- **Дата проведения:** 05.03.2017

## Контактные данные

Организатор: Константин Георгиевич Фурсо - [fursokg@cttit.ru](mailto:fursokg@cttit.ru)

## Положение Первенства

1. Открытое личное Первенство Центра детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга по автомоделльному спорту (модели с электродвигателем) проводится в соответствии с «Правилами проведения соревнований по автомоделльному спорту» 2008 года издания в части процедуры проведения соревнований, «Положением ГМО по автомоделльному спорту» в части требований к моделям, настоящим Положением и «Сетевым графиком проведения конкурсов Фестиваля «ТехноКакТУС» с целью массового вовлечения школьников в занятие автомоделльным спортом и их широкое приобщение к техническому творчеству, обмена опытом между организациями и спортсменами, широкой пропаганды технического творчества школьников, определения достижений спортсменов и коллективов в области конструирования и изготовления простейших автомоделей с электродвигателем.
2. Соревнования организуются и проводятся ГБУ ДО Центром детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга (ГБУ ДО ЦДЮТТИТ) в соответствии с «Сетевым графиком проведения конкурсов фестиваля «ТехноКакТУС» в помещении объединения «Автомоделирование» (каб. 108) ГБУ ДО ЦДЮТТИТ по адресу г.Пушкин, ул. Набережная, дом 12/66.
3. Судейство осуществляется судейской коллегией – членами городской судейской коллегии.
4. К участию допускаются автомоделлисты-школьники с построенными ими простейшими кордовыми моделями с электродвигателями.
5. Возраст участников 9-14 лет. Количество моделей у одного спортсмена не ограничено.
6. Количество участников не ограничено.
7. Предварительные заявки на участие в конкурсе подаются организаторам конкурса путем электронной [РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ](http://cttit.ru) в на сайте ГБУ ДО ЦДЮТТИТ <http://cttit.ru>. Именная заявка подается в судейскую коллегию в день стартов до их начала.
8. Соревнования проводятся среди кордовых моделей в четырех классах:
  - гоночная первого года обучения,
  - грузовики,
  - копии,
  - гоночная второго года обучения (баланс).
9. Во всех классах моделей и на всех этапах разрешается использовать любые электродвигатели для моделей первого года обучения и грузовиков; двигатели МПЗ-15, МПЗ-19, МОТ-1 и RK-370CH для гоночных второго года обучения; двигатели МПЗ-15, МПЗ-19 и МОТ-1 для копий второго года обучения.
10. Соревнования проводятся на скорость прохождения дистанции 100 метров (8 кругов).
11. Результаты подсчитываются в каждом классе моделей отдельно.
12. Протоколы соревнований представляются участникам после окончания заездов.
13. Победители и призеры Первенства для каждого класса моделей награждаются дипломами и медалями соответствующей степени (1, 2 и 3 место). Остальные участники получают онлайн-сертификаты, которые размещаются на сайте Организатора Фестиваля не позднее 28 апреля 2017 года по адресу <http://cttit.ru>.
14. Организаторы соревнований обеспечивают безопасность участников и зрителей организационными мероприятиями. Страхование участников не требуется.

# Мир мультипликации

- **Возраст участников:** 7-17 лет
- **Форма участия:** Заочный
- **Срок подачи заявок:** 10.03.2017
- **Дата проведения:** 13.03.2017

## Контактные данные

Организатор: Даниил Юрьевич Иванов - [ivanovdu@cttit.ru](mailto:ivanovdu@cttit.ru)

## Положение конкурса

1.1. Конкурс проводится с целью развития творческого потенциала обучающихся, популяризации создания детьми мультфильмов.

1.2. Тематика конкурса «Жизнь».

1.3. Задачи конкурса:

- Стимулирование творческой активности обучающихся в области информационных технологий;
- Повышение интереса к самостоятельной творческой деятельности;
- Повышение интереса к использованию компьютерных программ в учебной и практической деятельности;
- Развитие творческих способностей обучающихся, воспитание чувства патриотизма, любви к Отечеству, искусству, красоте;
- Освоения нового прикладного программного обеспечения.

1.4. В конкурсе принимают участие учащиеся в возрасте 7-17 лет образовательных организаций всех видов и типов, а также представители организаций дополнительного образования детей.

1.5. На конкурс может быть представлено не более одной работы от одного участника/команды.

1.6. Конкурс заочный.

1.7. Номинации конкурса:

- Пластилиновая;
- Рисованная, с помощью традиционных средств рисования;

1.8. Темы работ:

- Правда жизни;
- А в средние века было лучше;
- Исчезающие цивилизации;
- Фантастические миры;

1.9 Требования к работам номинаций:

- Мультфильм должен быть выполнен обучающимися или группой обучающихся самостоятельно (руководитель лишь организует и контролирует работу);
- Правильно оформленная заявка;
- Каждая работа предоставляется в Оргкомитет **одним** из предложенных способов:
  - На отдельном диске (CD, DVD) с краткой информацией об участниках, руководителе и теме,
  - Отправляется на электронную почту [ivanovdu@cttit.ru](mailto:ivanovdu@cttit.ru) в Оргкомитет с пометкой в теме «Мир мультипликации» и данными в письме об авторах (фамилия, имя, класс или возраст, название работы, ФИО педагога)
  - Размещается в Интернете и ссылка прикладывается в регистрационную форму.

1.10. Технические требования:

- Конкурсные работы представляются в формате avi, mp4, mkv, wmv., на электронном носителе (DVD или CD диске);



- Время демонстрации мультфильма 1 - 4 минуты;
- Разрешение: не менее 800x600px и не более 1920x1080px (работы с явным интерлейсингом и искаженными пропорциями изображения не допускаются).

1.11. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путём [РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ](#) на сайте ГБУ ДО ЦДЮТТИТ.

1.12. Критерии оценки работ:

- Соответствие заявленной теме;
- Сценарий и сюжетная линия;
- Режиссура, анимация, выразительность;
- Общие впечатления от мультфильма.

1.13. Правила отказа в регистрации работ:

Организаторы конкурса оставляют за собой право отклонять:

- Не принимаются работы "проба пера" и высококачественная анимация;
- Не принимаются работы выполненные средствами 3D технологий и компьютерной отрисовки.

1.14. Представленные на Конкурс работы не возвращаются.

1.15. Работы участников оценивает жюри.

- Иванов Д.Ю. педагог дополнительного образования ЦДЮТТИТ;
- Асмолов А.Ф. педагог дополнительного образования ЦДЮТТИТ;
- Зверева В.В. педагог дополнительного образования ЦДЮТТИТ;

1.16. Все участники конкурса получают сертификаты участника, а победители и призёры конкурса в каждой возрастной группе награждаются дипломами соответствующей степени.

1.17. Награждение призёров конкурса проводится во время проведения финальных дней Фестиваля «Технокактус».

# Наш дом Земля

- **Возраст участников:** 6-7 лет
- **Форма участия:** Очный
- **Срок подачи заявок:** 18.03.2017
- **Дата проведения:** 30.03.2017

## Контактные данные

Организаторы: Порохина О.С. [porokhinaos@cttit.ru](mailto:porokhinaos@cttit.ru), Рябчук А.Е. [ryabchukae@cttit.ru](mailto:ryabchukae@cttit.ru)

## Положение конкурса

### 1. Цели и задачи.

1. Способствовать развитию познавательной активности и внимания у детей; доставить детям радость и удовольствие от игр экологической направленности.

1. Задачи конкурса:

- формирование навыков системного мышления и межпредметных связей в экологическом образовании;
- стимулирование интереса и готовности дошкольников к участию в интеллектуальных играх; развитие познавательной активности и любознательности;
- создание условий для развития у дошкольников чувства уверенности в собственных силах, умение быстро адаптироваться к новым условиям;
- расширение и углубление знаний детей о животном и растительном мире природы.

### 2. Участники.

2. В интеллектуальной игре принимают участие команды подготовительных групп (возраст 6-7 лет) дошкольных образовательных учреждений Санкт-Петербурга.
2. Состав команды: 5 человек.
2. Команда должна иметь название, девиз. Приветствуется эмблема команды.

### 3. Организация и проведение.

3. Форма проведения игры – очная.
3. Место проведения игры - ГБУ ДО ЦДЮТТИТ Пушкинского района Санкт-Петербурга, по адресу г. Пушкин ул. Набережная, 12/66.
3. Игра проводится в виде интеллектуальной игры по станциям в форме соревнований между командами.
3. Порядок и сроки:
  4. Сроки регистрации до 18.03.2017;
  5. Дата проведения 30 марта 2017 года;
  6. Время проведения игры определяется после завершения регистрации.

### 4. Условия участия.

4. Дошкольное образовательное учреждение подает заявку на участие в конкурсе путем РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ на сайте ГБУ ДО Центра детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга.
4. Образовательное учреждение может представить на конкурс не более одной команды.
4. В зависимости от количества заявившихся команд организатор конкурса определяет порядок участия каждой команды в игре (в подгруппе или по круговой системе.)

#### 5. Критерии оценки.

5. Прохождение всех этапов конкурса, участниками, оценивает жюри.
5. Основными критериями оценки являются:
  - Лучшее время выполнения задания на каждом отдельном этапе;
  - Количество правильных ответов на каждом отдельном этапе (1 правильный ответ – 1 балл).
5. Дополнительные баллы команды получают за наличие эмблемы и девиза:
  6. Эмблема – 5 баллов;
  7. Девиз – 5 баллов;
  8. Эмблема и Девиз – 10 баллов.

#### 6. Состав жюри.

- Беляшова Ольга Владимировна (Педагог дополнительного образования)
- Колотырина Виктория Юрьевна (Педагог дополнительного образования)
- Рябчук Анна Евгеньевна (Педагог дополнительного образования)
- Порохина Ольга Сергеевна (Педагог дополнительного образования)
- Сметанина Юлия Сергеевна (Педагог дополнительного образования)
- Хилько Елена Александровна (Педагог дополнительного образования)

#### 7. Подведение итогов и награждение.

7. Все участники конкурса получают онлайн сертификаты участника, а команды-победители и призёры конкурса награждаются дипломами соответствующей степени.
7. Награждение призеров конкурса проводится в день проведения конкурса.

# Конкурс фоторепортажей "Я - фотограф"

- **Возраст участников:** 10-17 лет
- **Форма участия:** Заочный
- **Срок подачи заявок:** 31.03.2017
- **Дата проведения:** 02.04.2017

## Положение о проведении фотоконкурса «Я - ФОТОГРАФ!»

Фотоконкурс школьников «Я - ФОТОГРАФ!» проводится Центром детско-юношеского технического творчества Пушкинского района Санкт-Петербурга в рамках открытого городского Фестиваля технического творчества «ТехноКакТУС».

Конкурс является **заочным**.

**Место проведения** конкурса : ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга.

### Цель конкурса:

развитие творческого потенциала детей и молодежи через искусство фотографии

### Задачи фотоконкурса:

- популяризация фототворчества;
- предоставление возможности школьникам анализировать качественный и художественный уровень своих работ;
- выявление и поддержка творчески одаренных учащихся в области фотографии;
- мотивация к росту мастерства учащихся;

### Участники конкурса:

К участию в фотоконкурсе допускаются учащиеся образовательных учреждений с 4-го по 11-ый классы включительно.

Все участники делятся на две возрастные категории:

- 4-7 классы включительно;
- 8-11 классы включительно;

### Тематика фотоконкурса:

#### «Мой лучший фоторепортаж».

Принимаются: один снимок или серия фотографий (**не более 3-х**) на тему, соответствующую теме Фестиваля «**Красота и здоровье планеты – в наших руках**»

### Условия участия в конкурсе:

1. В конкурсе принимают участие начинающие фотографы в возрасте от 10 до 17 лет;
2. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем **РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ** на сайте ГБУ ДО Центр детско- юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт- Петербурга (<http://cttit.ru/>).
3. Для участия в конкурсе принимаются авторские работы (**не более 3-х**);
4. Работа должна быть отправлена на электронный адрес: [znamenskayala@cttit.ru](mailto:znamenskayala@cttit.ru)

Файл с электронным вариантом работы должен быть проименован (указать фамилию автора и название фотографии, например, **Петров Восход солнца.jpg**).

В сопроводительном письме необходимо указать

- ФИО участника
- Возраст и класс
- Образовательное учреждение
- Город/регион РФ
- ФИО педагога

#### **Сроки подачи работ на фотоконкурс:**

Работы принимаются в сроки: с 10 - 31 марта 2017 года.

Работа жюри конкурса 7 апреля 2017 года

Вёрстка и печать подарочных буклетов с фотоработами победителей:

с 10 апреля по 17 апреля 2017 года.

Все работы выкладываются в конкурсный альбом в сети Интернет на сайте ЦДЮТТИТ <http://cttit.ru/ctt.html> и в группе ЦДЮТТИТ «Вконтакте».

Технических ограничений нет, но предпочтение жюри отдает фотоснимкам, сделанным с качественным разрешением, позволяющим осуществить печать формата А4.

#### **Критерии оценки работ:**

При рассмотрении творческих работ участников членами жюри принимаются во внимание следующие критерии:

- наличие собственной художественной манеры;
- оригинальность светового и цветового решения сюжетов ;
- грамотное техническое решение снимка, построение перспективы: линейной, тональной;
- удачность названия;
- соответствие формы и содержания;
- качество выполнения работы.

Технических ограничений нет, но предпочтение жюри отдает фотоснимкам, сделанным с качественным разрешением, позволяющим осуществить печать формата А4.

Побеждают снимки, набравшие наибольшее количество баллов по пятибалльной шкале в каждой номинации (1-5).

Диплом I степени - в каждой номинации и возрастной группе;

Диплом II степени - в каждой номинации и возрастной группе;

Диплом III степени - в каждой номинации и возрастной группе;

По результатам работы Жюри авторы лучших фоторепортажей награждаются дипломами и призами на финальном дне Фестиваля «ТехноКакТУС».

Дипломы победителей и призеров конкурса из других городов и регионов РФ высылаются на адрес отправителя конкурсной работы, зарегистрированного для участия в конкурсе.

Лучшие работы будут представлены на Фотовыставке, все участники будут отмечены Сертификатом Фестиваля.

Оргкомитет конкурса оставляет за собой право использовать работы, прошедшие на конкурс, с указанием авторства для специальных выставок в целях популяризации детской фотографии, в том числе с размещением лучших работ на сайте ЦДЮТТИТ (<http://cttit.ru/>), в сети Интернет.

**Жюри Фотоконкурса:**

- Мережко Галина Владимировна, руководитель фотоклуба «Пушка» ДМ «Царскосельский»;
- Мухер Валерий Георгиевич, фоторепортер Пушкинского района;
- Добровольская Екатерина Борисовна, педагог отдела музейных программ Всероссийского музея А.С. Пушкина.

Педагоги фотостудии оказывают помощь в проведении фотосъемок.

Обращаться можно по адресу электронной почты, [znamenskayala@cttit.ru](mailto:znamenskayala@cttit.ru):

или по телефону 8-9112283836 к Знаменской Лилии Алексеевне.

**Положение о проведении фотоконкурса «Я - ФОТОГРАФ!»**

# Твори, выдумывай, пробуй

- **Возраст участников:** 6-17 лет
- **Форма участия:** Заочный
- **Срок подачи заявок:** 31.03.2017
- **Дата проведения:** 04.04.2017

## Положение конкурса “Твори, выдумывай, пробуй”

1.1 Конкурс проводится с **целью** развития интеллектуального и художественного творчества учащихся и привлечение их к исследовательской и творческой деятельности.

1.2 **Тематика конкурса** “Красота и здоровье планеты в наших руках ”

1.3 **Задачи конкурса:**

- развитие у детей, подростков духовной и эстетической культуры, творческого потенциала, фантазии в сочетании с мастерством исполнения;
- привлечение общественного внимания к проблемам развития творческого и интеллектуального потенциала детей и подростков;
- выявление одаренных, талантливых, ориентированных на творческую деятельность детей;
- развитие у детей и подростков инициативы, самостоятельности, целеустремленности, индивидуальности, прикладных умений и навыков.

1.4. В конкурсе могут принимать участие учащиеся образовательных организаций Санкт-Петербурга **в возрасте с 6 до 17 лет.**

1.5 Конкурс **очно-заочный** проводится по двум категориям для четырех возрастных групп:

- младшая возрастная группа - дошкольники;
- начальная школа - 1-4 класс;
- средняя возрастная группа- 5-7 класс;
- старшая возрастная группа - 8-11 класс.

**Категории работ:**

- индивидуальная
- коллективная ( от трех человек)

1.6 **Номинации** конкурса:

- **Умелец** (принимаются работы из: дерева, керамики, воска, пластмассы и других материалов);
- **Творец** (принимаются работы, выполненные из бумаги, картона, бумажного вторсырья (яичные лотки, втулки от туалетной бумаги, газеты и т.д.);
- **Фантазия** (принимаются работы, выполненные из текстильных материалов в различных техниках (шитье, вязание, вышивка, пэчворк и т.п.)).

1.7 В установленный в сетевом графике срок образовательное учреждение подает заявку на участие в конкурсе путем РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ на сайте ГБУ ДО Центра детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга <http://cttit.ru> и предоставляет в Оргкомитет конкурсные работы.

1.8 На конкурс представляются творческие работы созданные детьми, в установленный в сетевом графике срок, они должны быть снабжены этикетками

(9 см x 4 см).

**Пример этикетки для детской работы:**

«Времена года». Бисер.

Иванова Полина 13 лет.  
ГБУ ДО ЦДЮТТИТ Пушкинского района  
Педагог: Иванова И.П.

**Требования к работам:**

- работа не должна превышать 40 см по каждой из сторон (номинация “Творец”)
- работа должна быть устойчивая, иметь соответствующую подставку или крепление.

**Не допускается** : -использование продуктов (сушеные фрукты, макароны, крупы).

1.9 **Выставка** конкурсных экспонатов проводится **с 4 апреля по 12 апреля 2017 г.**

**Прием работ** проходит в следующие сроки:

- Номинация “**Фантазия**”:

**29, 30 марта 2017 г. с 15.30 до 19.00. кабинет 206**

Ответственный педагог: Хилько Елена Александровна , [khilkoea@cttit.ru](mailto:khilkoea@cttit.ru)

- Номинация “**Творец**”

**27 марта 2017 с 16.00-19.00 и 31 марта 2017 с 15.00-17.00, кабинет 223** Ответственный педагог: Беяшова Ольга Владимировна, [belyashovaov@cttit.ru](mailto:belyashovaov@cttit.ru)

- Номинация “**Умелец**”:

**24 ,25 марта 2017 с 15.00 до 19.00; 30,31 марта 2017 с 15.00 до 19.00, кабинет 112**

Ответственный педагог: Сметанина Юлия Сергеевна, [smetaninaus@cttit.ru](mailto:smetaninaus@cttit.ru)

1.10 Итоги подводит независимое жюри.

1.11. При оценке творческих работ жюри придерживается следующих **критериев**:

- соответствие содержания творческой работы заявленной теме конкурса;
- фантазия в употреблении материалов изготавливаемых изделий, владение выбранной техникой
- дизайн (композиция, цветовое решение);
- аккуратность работы и мастерство.
- общее художественное впечатление от работы
- сложность работы (соответствие работы возрасту )

1.12. **Максимальное количество баллов**, которое может получить представленная на конкурс работа за каждый критерий – **5**.

1.13 Призовые места распределяются по номинациям в возрастных группах в соответствии с количеством набранных баллов.

1.14. Все участники конкурса получают онлайн-сертификаты участника, а победители и призёры конкурса в четырех возрастных группах в каждой номинации награждаются дипломами соответствующей степени.

1.15. Награждение призеров конкурса проводится во время проведения финальных дней Фестиваля.



# Программирование в TRIKStudio

- **Возраст участников:** 9-10 лет
- **Форма участия:** Очный
- **Срок подачи заявок:** 06.04.2017
- **Дата проведения:** 09.04.2017

## Положение конкурса

1.1. Конкурс организуется и проводится с целью привлечения детей к занятиям и активизации их творческой работы в области программирования.

1.2. Тематика конкурса «Красота и здоровье планеты в наших руках!».

1.3. Задачи конкурса:

- повышение интереса детей к изучению программирования;
- развитие навыков самостоятельной работы.
- развитие навыков работы учащихся со средой программирования TRIKStudio;

1.4. Организация и проведение конкурса осуществляется ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга.

1.5. В Конкурсе принимают участие учащиеся образовательных организаций Пушкинского района Санкт-Петербурга и других образовательных организаций Санкт-Петербурга

1.6. Конкурс очный индивидуальный. Возрастная категория участников – учащиеся 3-4 классов.

1.7. Образовательные учреждения определяют персональный состав участников.

1.8. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем [РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ](#) на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий.

1.9. Задание выдается непосредственно перед началом конкурса. Участникам необходимо при помощи TRIKStudio разработать и отладить программы, реализующие поставленные задачи.

1.10. Содержание конкурса может дополняться.

1.11. Работу оценивает жюри Конкурса по каждой задаче в отдельности.

1.12. Оценка работ будет осуществляться по следующим критериям:

- выполнение программой поставленной задачи (от 0 до 3 баллов);
- выполнение дополнительных условий задачи (от 0 до 5 баллов);
- отсутствие видимых ошибок программирования (от 0 до 2 баллов);
- аккуратность представления программы (от 0 до 2 баллов);
- оригинальность и сложность решения (от 0 до 5 баллов);
- обработка граничных и/или выполнение дополнительных условий, не указанных явно в полном описании задачи (от 0 до 5 баллов);

1.13. Побеждает участник, набравший наибольшее количество баллов за все решенные задачи в сумме.

1.14. Все участники конкурса получают онлайн-сертификаты участника, а победители и призёры конкурса награждаются дипломами соответствующей степени.

1.15. Награждение призеров конкурса проводится во время проведения финальных дней Фестиваля.

# Юный корабел

- **Возраст участников:** 7-17 лет
- **Форма участия:** Заочный
- **Срок подачи заявок:** 07.04.2017
- **Дата проведения:** 10.04.2017

## Контактные данные

Организатор: Матюшов Г.Г. matushovgg@cttit.ru

## Положение конкурса

1. Конкурс проводится с целью создания благоприятных условий для творческой самореализации, социальной адаптации обучающихся средствами технического творчества, выявления и поддержки талантливых и одаренных школьников в области судомоделизма.
2. Тематика конкурса: развитие кораблестроения.
3. Задачи конкурса:
  - Массовое вовлечение школьников в занятие судомоделизмом и их широкое приобщение к техническому творчеству.
  - Обмен опытом между организациями и модельстами.
  - Широкая пропаганда технического творчества школьников.
  - Определение достижений школьников-моделистов в области конструирования и изготовления стендовых моделей кораблей.
  - Развитие в среде школьников патриотизма, чувство гордости за отечественное судостроение, достижения российской науки и техники.
4. Конкурс - заочный.
5. В конкурсе принимают участие учащиеся образовательных организаций и Пушкинского района Санкт-Петербурга и Санкт-Петербурга, прошедшие регистрацию в соответствии с пунктом 11 настоящего Положения.
6. Представленные работы рассматриваются по четырем возрастным группам участников:
  - учащиеся 1-2 классов;
  - учащиеся 3-4 классов;
  - учащиеся 5-6 классов;
  - учащиеся 7-11 классов.
7. К участию в конкурсе принимаются индивидуальные и коллективные работы. Работа может изготавливаться как одним модельстом, так и командой до 3 человек, являющихся обучающимися одного учреждения.
8. Представленные на Конкурс работы должны удовлетворять заявленной тематике, требованиям безопасной эксплуатации и технической эстетики, а также обязательно сопровождаются паспортом и этикеткой.
9. Тема конкурса: стендовые модели плавательных средств, кораблей и судов.
10. На конкурс предоставляются стендовые модели, модели-копии плавательных средств, кораблей и судов, выполненные из любых материалов, по номинациям:
  - Стендовая силуэтная модель их фанеры;
  - Стендовая модель из бумаги;
  - Стендовая модель из пластикового набора;
  - Стендовые корпусные модели плавсредств, кораблей и судов.
11. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем [РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ](#) на сайте ГБУ ДО Центра детско-юношеского технического

творчества и информационных технологий. В этот же срок модели представляются организатору конкурса по адресу г. Пушкин, ул. Набережная, д.12/66, каб. 109.

12. Выставка конкурсных моделей проводится с 10.04.2017 по 17.04.2017 г. Возврат моделей проводится до 28.04.2017. Модели-победители и призеры возвращаются после финальных дней Фестиваля.

13. Требования к моделям:

Модели должны быть полностью законченные, эстетично оформлены. Каждая модель должна сопровождаться:

а. **Паспортом модели** (на бумаге формата А4), в котором указывается:

- полное название образовательной организации,
- номинация и название работы,
- фамилия и имя автора (авторов),
- класс, возраст
- ФИО и должность педагога-руководителя (полностью),
- краткая историческая справка о корабле-прототипе представленной модели.

б. **Этикеткой**. Размер этикетки 90 мм x 40 мм, шрифт Comic Sans MS

Номинация _____
Название работы _____
_____
Автор (авторы) _____
Возраст _____
Педагог _____
Учреждение _____

14. Критерии оценки. Оценка модели проводится по следующим критериям:

- качество изготовления модели
- соответствие деталей пропорциям модели;
- окраска модели согласно её прототипу и ее аккуратность;
- объем и сложность работы;
- историческая справка.

Каждый критерий оценивается по 10 бальной системе. Максимальная сумма баллов - 50.

15. Жюри конкурса

Работы конкурсантов оценивает жюри по указанным выше критериям. Результаты работы жюри оформляются протоколом. Дополнительно работы могут оцениваться по технологии «Приз зрительских симпатий».

16. Награждение участников

Победители и призеры конкурса в каждой номинации и возрастной группе награждаются дипломами соответствующей степени (1, 2 и 3 место). Остальные участники получают онлайн-сертификаты, которые размещаются на сайте Организатора Фестиваля не позднее 28 апреля 2017 года по адресу <http://cttit.ru>.

Награждение призёров конкурса проводится во время проведения финальных дней Фестиваля.

# Компьютерная анимация

- **Возраст участников:** 9-17 лет
- **Форма участия:** Очно-заочный
- **Срок подачи заявок:** 10.04.2017
- **Дата проведения:** 14.04.2017

## Контактные данные

Организатор: Анатолий Федорович Асмолов - [asmolovaf@cttit.ru](mailto:asmolovaf@cttit.ru)

## Положение конкурса

1.1. Конкурс проводится с целью активизации творческой деятельности учащихся по изучению Flash-технологии и других программных средств разработки компьютерных анимационных мультимедийных проектов и создания предпосылок для их использования в учебной и внеклассной работе.

1.2. Задачи конкурса:

- раскрытие творческого потенциала учащихся;
- развитие навыков работы учащихся с программами компьютерной графики и анимации;
- интеграция технического и художественного аспектов творчества при работе над проектом;
- воспитание патриотизма и любви к Родине.

1.3. Конкурс проводится среди учащихся Пушкинского района Санкт-Петербурга в трех возрастных категориях:

- учащиеся 3 - 4 класса;
- учащиеся 5 - 8 класса;
- учащиеся 9 - 11 класса.

1.4. Номинации конкурса:

- анимация в Логомирах; Перволото и Scratch
- анимационная flash-открытка (одна сцена);
- мультфильм (flash, powerpoint и другие технологии);
- мультфильм в PowerPoint;
- Gif –анимация,
- интерактивные flash-проекты (интерактивные справочники, сайты, развлекательно-познавательные приложения, модели разнообразных явлений и т.п.).

1.5. Основная тематика проектов «Год экологии», дополнительная – произвольная.

1.6. Конкурс является очно-заочным. Проводится в два этапа.

Первый - создание творческой работы и подача заявки.

Второй - представление работы и определение победителей.

1.7. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем **РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ** на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий.

1.8. При выполнении работы конкурсант может использовать любую программу создания компьютерной анимации. Обязательно подача работы в исходном формате (для Flash программы – формат .fla; для PowerPoint – формат .ppt). При отсутствии проекта в исходных формах работы к рассмотрению не принимается.

1.9. На очном этапе конкурса для членов жюри Конкурса и конкурсантов авторы представляют свою работу.

1.10. Результаты работы жюри оформляются протоколом.

1.11. Для определения победителей работы конкурсантов оценивает жюри.

1.12. Работы участников оценивает жюри Конкурса по пятибалльной системе по следующим основным критериям:

- Соответствие основной теме конкурса – 5 баллов;
- Общее восприятие – 5 баллов;
- Уровень сложности – 5 баллов;
- Художественное мастерство (техника и качество исполнения работы, соответствие творческого уровня возрасту автора) – 5 баллов;
- Оригинальность идеи сценария и целостность восприятия произведения – 5 баллов;

Максимальное количество баллов 25.

1.13. Все участники конкурса получают онлайн-сертификаты участника, а победители и призёры конкурса в каждой возрастной категории и в каждой номинации награждаются дипломами соответствующей степени.

1.14. Награждение призеров конкурса проводится во время проведения финальных дней Фестиваля.

## Компьютерные программы

- **Возраст участников:** 14-18 лет
- **Форма участия:** Очно-заочный
- **Срок подачи заявок:** 16.04.2017
- **Дата проведения:** 17.04.2017, 19.04.2017

Вы можете принять участие в одном из, или обоих конкурсах:

## Компьютерные программы очно-заочный

- **Возраст участников:** 14-18 лет
- **Форма участия:** Очно-заочный
- **Срок подачи заявок:** 16.04.2017
- **Дата проведения:** 19.04.2017

### ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

Время проведения: 17.00-19.00

#### Контактные данные

Организатор: Василий Николаевич Ранченко — [ranchenkovn@cttit.ru](mailto:ranchenkovn@cttit.ru)

#### Положение конкурса

1.1. Конкурс проводится с целью активизации творческой работы учащихся и выявления одаренных детей в области программирования.

1.2. Тематика конкурса «Красота и здоровье планеты в наших руках!»

1.3. Задачи:

- повышение интереса обучающихся к техническому творчеству с использованием современных информационных технологий;
- формирование навыков рационального использования компьютера для решения различных интеллектуальных задач;
- стимулирование творческих способностей обучающихся, поддержка одаренных детей.

1.4. Конкурс проводится в номинации: традиционные программы

1.5. Язык программирования определяется предпочтениями участника, но при условии возможности тестирования программы под операционной системой Windows 7. При необходимости, участник конкурса должен предоставить дистрибутив среды программирования.

1.6. Конкурс очно-заочный.

1.7. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем [РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ](#) на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий <http://cttit.ru>.

1.8. Конкурсная работа предоставляется в Оргкомитет одним из предложенных способов:

- отправляется на электронную почту [cactus@cttit.ru](mailto:cactus@cttit.ru) в Оргкомитет с пометкой в теме «Компьютерные программы» и данными в письме об авторах (фамилия, имя, класс или возраст, название работы, ФИО педагога)
- размещается в Интернете и ссылка прикладывается в регистрационную форму.

1.9. Конкурсная работа представляет собой -архив со следующим содержанием:

- отлаженная программа (исполняемый файл, исходные коды, свои библиотеки);
- файл Readme, в котором указывается номинация конкурса, назначение программы, язык программирования, сведения об авторе: фамилия, имя, школа, класс, контактный телефон, правила установки программы;
- инструкция для пользователя.

1.10. Работы оценивает жюри Конкурса. На конкурсе автор представляет жюри свою работу. Время представления не более 10 минут. Неработоспособные программы жюри не рассматривает. Для повышения объективности оценки программы жюри может потребоваться исходный код программы и дистрибутив среды разработки.

1.11. Жюри оценивает работы по следующей схеме. На первом шаге каждый член жюри оценивает представляемую работу в балах от 0 до 10 по каждому показателю в отдельности:

- a. сложность и реализованная функциональность (10);
- b. оригинальность идеи и решения (8);
- c. мастерство исполнения (5);
- d. зрелищность для номинации flash-игра (8);
- e. практическая полезность работы (5);
- f. наличие защиты от случайных ошибок пользователя (5);
- g. сервисные средства программы (3);
- h. отсутствие видимых ошибок программирования (2);
- i. полнота и грамотность представленных документов (2).

Далее определяется сумма баллов по каждому показателю для всех членов жюри, например:

$$A = a_0 * \sum_{k=1}^n a_k,$$

где  $n$  - количество членов жюри,

$a_k$  - количество баллов  $k$ -го члена жюри по показателю "а",  $a_0$  - весовой коэффициент показателя (для показателя "а" равен 10).

Затем определяются две суммы:

$$\sum_1 \text{ и } \sum_2.$$

$$\sum_1 = A+B+C+D+E, \text{ которая принимается за 70\% итоговой оценки программы.}$$

$$\sum_2 = F+G+H+I - \text{должна составлять не более 30\% итоговой оценки.}$$

Окончательная сумма баллов за программу определяем по формуле:

$$\sum = \sum_1 + \min\left(\frac{3}{7} * \sum_1, \sum_2\right)$$

1.12. Все участники конкурса получают онлайн сертификаты участника, а победители и призёры конкурса в каждой номинации награждаются дипломами соответствующей степени.

1.13. Награждение призеров конкурса проводится во время проведения финальных дней Фестиваля.

## Компьютерные программы - очный

- **Возраст участников:** 14-18
- **Форма участия:** Очный
- **Срок подачи заявок:** 14.04.2017
- **Дата проведения:** 17.04.2017

[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ](#)

Время проведения: 11.00-15.00

**Контактные данные**

Организатор: Василий Николаевич Ранченко — [ranchenkovn@cttit.ru](mailto:ranchenkovn@cttit.ru)

### **Положение конкурса**

1.1. Конкурс проводится с целью активизации творческой работы учащихся и выявления одаренных детей в области информатики и программирования.

1.2. Задачи:

- повышение интереса обучающихся к техническому творчеству с использованием современных информационных технологий;
- формирование навыков рационального использования компьютера для решения различных интеллектуальных задач;
- стимулирование творческих способностей обучающихся, поддержка одаренных детей.

1.3. Конкурс проводится для двух возрастных групп:

- возраст участников 14-15 лет;
- возраст участников 16-18 лет.

1.4. Язык программирования определяется предпочтениями участника, но при условии возможности тестирования программы под операционной системой Windows 7. При необходимости, участник конкурса должен предоставить дистрибутив среды программирования.

1.5. Конкурс очный.

1.6. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем [РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ](#) на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий <http://cttit.ru>.



# Санкт-Петербург глазами детей

- **Возраст участников:** 13-18 лет
- **Форма участия:** Очно-заочный
- **Срок подачи заявок:** 30.03.2017
- **Дата проведения:** 21.04.2017

## ПОЛОЖЕНИЕ

**о творческом конкурсе школьных образовательных проектов «Санкт-Петербург глазами детей. Фильмография Царского Села» в рамках открытого городского Фестиваля технического творчества «ТехноКакТУС»**

### 1. Общие положения

1. «Санкт Петербург глазами детей» является конкурсом творческих работ на иностранных языках, отражающих историю, культуру Санкт-Петербурга.
2. Участники Конкурса в процессе выполнения конкурсных заданий (**трейлер** фильма, который снимался в Царском Селе, Павловске или их окрестностях) смогут продемонстрировать своё личное восприятие и понимание событий, представить свой взгляд на культурные явления, задуматься о роли, которую играет Санкт-Петербург в их собственной жизни и в жизни страны.
3. Актуальность Конкурса обусловлена необходимостью создания условия для развития таких качеств учащихся, как инициативность, способность творчески мыслить, находить нестандартные решения, делать выбор. В соответствии с Президентской инициативой «Наша Новая Школа» необходимо создавать условия для вовлечения учащихся в «исследовательские проекты и творческие занятия, чтобы научиться изобретать, понимать и осваивать новое, выражать собственные мысли, принимать решения и помогать друг другу, формулировать интересы и осознавать возможности». Конкурс также будет способствовать созданию творческой среды для поиска и поддержки талантливых и одарённых детей, предоставляя им возможности для развития индивидуальности и духовно-нравственных основ личности.
4. Новизна Конкурса связана с максимальной интеграцией информационных технологий в учебные предметы и дает возможность учащимся интегрировать знания и умения, полученные в разных предметных областях: иностранные языки, история и культура Санкт-Петербурга, информационные технологии.
5. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения

Городского творческого конкурса школьных образовательных проектов

**«Санкт-Петербург глазами детей»**

### 6. Цели и задачи Конкурса

Основной целью Конкурса является создание творческими коллективами обучающихся образовательных учреждений электронного образовательного ресурса на иностранных языках (трейлера).

7. Конкурс решает следующие задачи:

- привлечение внимания школьников к истории Санкт-Петербурга, исторической памяти, духовности и культуре родного города;
- стимулирование интереса обучающихся, педагогов к освоению информационных технологий, проектных методов деятельности;
- развитие у обучающихся творческих навыков и способности к рефлексии самооценке;
- формирование у обучающихся информационной и учебно-познавательной компетенций;
- создание условий для использования иностранных языков для осуществления межкультурной и межличностной коммуникации;
- поиск одаренных детей и создание условий для их самореализации;
- создание условий для патриотического воспитания, формирование у школьников духовно-нравственных ценностей и гордости за свой город.

## 2. Условия проведения Конкурса

2.1 В Конкурсе могут принимать участие учащиеся общеобразовательных школ, учащиеся системы НПО (СПО), обучающиеся учреждений дополнительного образования. Конкурс проводится для обучающихся возрастной группы 13-17 лет (8-11 классы).

2.2. **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ** проводится до 31 января 2017 года на сайте ГБУ ДО ЦДЮТТИТ (<http://cttit.ru/>)

2.3. Конкурс посвящается Году кино.

2.4. Конкурс проводится для учащихся, изучающих английский, немецкий, французский, испанский иностранные языки. Вне конкурса принимаются работы на других иностранных языках (китайский, японский, хинди, итальянский, польский, греческий, финский, корейский, шведский, латыни, древнегреческом и др.).

2.5. **Требования** к конкурсным работам:

- работы принимаются от коллективов учащихся, количество учащихся в коллективе не ограничено;
- продолжительность трейлера не должна превышать 5 минут;
- трейлер должен сопровождаться голосовыми и/или текстовыми комментариями на иностранном языке.

### 3. Порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в два этапа: заочный и очный.

- Заочный этап: участники Конкурса присылают свои работы на электронный адрес [spbglazamidetey@gmail.com](mailto:spbglazamidetey@gmail.com) для размещения их работ на сайте <https://sites.google.com/a/cttit.ru/sankt-peterburg-glazami-detej/> в разделе «Санкт Петербург глазами детей 2016» до 30 марта 2017 года.
- Очный этап: Победители заочного этапа встречаются на очном этапе, где осуществляют защиту своего проекта с демонстрацией своей работы.

Оцениваются две стороны проекта: техническая и содержательная.

На очный этап допускаются по пять работ в каждой номинации (отдельно по иностранным языкам)

Срок проведения очного этапа – **апрель 2017**

Очный конкурс будет включать в себя устную презентацию созданного материала на иностранном языке.

**3.2 Конкурс является заочным для участников из других регионов и городов Российской Федерации)**

Участники Конкурса присылают свои работы на электронный адрес [spbglazamidetey@gmail.com](mailto:spbglazamidetey@gmail.com) для размещения их работ на сайте <https://sites.google.com/a/cttit.ru/sankt-peterburg-glazami-detej/>

в разделе «Санкт Петербург глазами детей 2016» до 30 марта 2017 года.

В сопроводительном письме обязательно указать:

- ФИО участников,
- город/регион,
- образовательное учреждение,
- возраст и класс,
- ФИО педагога.

**Работы могут сопровождаться видеороликом с записью устной презентации.**

3.3 Критерии оценивания работ, представленных на заочном этапе:

- Содержание – структура, логичность представления материала.
- Техническое исполнение.

3.4 Критерии оценивания выступлений на очном этапе

- Презентационные умения (общая культура выступления, логика изложения и выразительность подачи материала).
- Результативность выполнения исследовательского задания.
- Уровень владения иностранным языком – современность, выразительность, яркость, стиль.

Организаторы конкурса оставляют за собой право выставлять работы в средства массовой информации и сеть Интернет с указанием автора и руководителя проекта.

### 4. Победители и награждение

#### 4.1 Работы учащихся оценивает жюри Конкурса. Состав жюри:

Председатель жюри – Серова Л.Г., директор ГБОУ «Информационно-методический центр Пушкинского района Санкт-Петербурга»

Члены жюри:

- Кадочникова Н.П., педагог-организатор ГБУ ДО ЦДЮТТИТ, руководитель творческой мастерской «Династия» им. П.П.Кадочникова;
- Романова Л.Б., методист ГБУ ДО ЦДЮТТИТ, методист ООО «Евролибра»
- Новицкая Л.А., зав. методическим кабинетом ГБУ ДО ЦДЮТТИТ, преподаватель немецкого языка;
- Андреева Е.Б., методист ГБУ ДО ЦДЮТТИТ, преподаватель английского языка;
- Полина А.В. - руководитель МО педагогов иностранного языка Пушкинского района
- Негру О.И. – преподаватель французского языка.

4.2. Жюри выбирает победителей Конкурса. Подведение итогов и награждение победителей проводится в день закрытия городского фестиваля «ТехноКакТУС».

Дипломы победителей и призеров заочного конкурса высылаются на адрес отправителя конкурсной работы, зарегистрированного для участия в Конкурсе.

Сертификаты участников Конкурса будут размещены на сайте учреждения [www.cttit.ru](http://www.cttit.ru) после закрытия Фестиваля ТехноКакТУС.

Координаторы Конкурса ГБУ ДО ЦДЮТТИТ

Романова Людмила Борисовна, e-mail: [romlyuda@mail.ru](mailto:romlyuda@mail.ru)

Новицкая Людмила Александровна, e-mail: [novitskayala@cttit.ru](mailto:novitskayala@cttit.ru)

Андреева Елена Борисовна, e-mail: [andreevaeb@cttit.ru](mailto:andreevaeb@cttit.ru)

Контактный телефон: 466-25-98 доб.113

# Авиатор

- **Возраст участников:** 8-17 лет
- **Форма участия:** Очный
- **Срок подачи заявок:** 13.04.2017
- **Дата проведения:** 23.04.2017

## Контактные данные

Организатор: Благодарь Владислав Прокопьевич – blagodyrvp@cttit.ru (8-911-264-35-29)

## Положение конкурса

1. Конкурс проводится с целью создания благоприятных условий для творческой самореализации, социальной адаптации обучающихся средствами технического творчества, выявления и поддержки талантливых и одаренных школьников в области авиамоделизма.
2. Тема конкурса: **«От бумажных авиамodelей до космических ракет»**
3. Задачи конкурса:

- Массовое вовлечение школьников в занятие авиамodelьным спортом и их широкое приобщение к техническому творчеству.
- Обмен опытом между организациями и спортсменами.
- Широкая пропаганда технического творчества школьников.
- Определение достижений спортсменов и коллективов в области конструирования и изготовления стендовых моделей самолётов и простейших метательных моделей планеров.

4. В конкурсе могут принимать участие учащиеся образовательных организаций Пушкинского района и Санкт-Петербурга в возрасте с 8 до 17 лет.

5. Конкурс очный.

6. Конкурс проводится в форме соревнований в трех возрастных группах:
  - 8-9 лет,
  - 10-13 лет,
  - 14-17 лет.

Количество участников не ограничено.

7. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем [РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ](#) на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий.

8. Перед началом состязаний проводится очная регистрация (уточнение списков участников) путем подачи именной заявки в судейскую коллегию.

9. Соревнования проводятся по трем типам моделей:

9.1. Простейшие бумажные авиамodelи (свободный выбор). Соревнование проводится на «Дальность полета».

9.2. Авиамodelи изготовленные из потолочной плитки (сделанные по чертежу «Поликарпов»). Соревнование проводится на «Дальность полета».

9.3. Авиамodelи метательного планера класса HLG (Размах крыла до 500 мм, вес не более 30 грамм). Соревнование проводится на «Дальность полета»

10. Судейская коллегия формируется Организатором соревнования.

11. Определение результатов

Место участника определяет судейская коллегия отдельно в каждой возрастной группе, для каждого типа модели по лучшему результату из двух попыток, зарегистрированном в судейском протоколе.

12. Награждение участников

Победители и призеры конкурса-соревнования в каждой возрастной группе для каждого типа модели награждаются дипломами соответствующей степени (1, 2 и 3 место). Остальные участники получают онлайн-сертификаты, которые размещаются на сайте Организатора Фестиваля не позднее 28 апреля 2017 года по адресу <http://ctit.ru>.

# Компьютерные презентации

- **Возраст участников:** 9-18 лет
- **Форма участия:** Заочный
- **Срок подачи заявок:** 20.04.2017
- **Дата проведения:** 26.04.2017

## Положение о проведении конкурса «Компьютерные презентации»

1.1. В конкурсе принимают участие учащиеся образовательных организаций всех видов и типов, а также представители организаций дополнительного образования детей.

1.2. Конкурс проводится с целью развития интеллектуального и художественного творчества учащихся и привлечения их к исследовательской и творческой деятельности.

1.3. Тематика конкурса «**Красота и здоровье планеты в наших руках!**»

1.4. Задачи конкурса:

- развитие креативного мышления, творческих способностей детей в использовании мультимедийных возможностей компьютера;
- стимулирование продуктивной деятельности учащихся, ориентированной на личностную и творческую самореализацию;
- активизация познавательной, поисковой и исследовательской деятельности воспитанников;
- всестороннее развитие интересов, способностей учащихся;
- развитие навыков самостоятельной работы;
- воспитание патриотизма и любви к родине.

1.5. Организация и проведение конкурса осуществляется ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района г. Санкт-Петербурга.

1.6. В Конкурсе принимают участие учащиеся образовательных организаций всех видов и типов, а также представители организаций дополнительного образования детей.

1.7. Конкурс заочный, индивидуальный, проводится в трех возрастных группах:

- учащиеся 2– 4-х классов;
- учащиеся 5 – 7-х классов;
- учащиеся 8 - 11-х классов.

1.8. Образовательные организации определяют персональный состав участников.

1.9. От каждой образовательной организации в конкурсе может участвовать только по одному представителю в каждой возрастной группе, в каждой номинации.

1.10. Образовательное учреждение подает заявку на участие в конкурсе путем РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга.

1.11. На Конкурс представляются компьютерные презентации, на заданные темы, созданные в программах PowerPoint, Open Office или в онлайн - сервисе Prezi.com содержать не более 15 слайдов и иметь объем не более 20 Мбайта. Допускается использование и другого программного обеспечения для создания конкурсных презентаций, при условии, что итоговый файл будет сохранён в одном из стандартных форматов. Если в презентации используется звуковое сопровождение или видео-вставки, звуковые и видео-файлы должны располагаться в том же каталоге, что и сама презентация.

Каждая работа предоставляется в Оргкомитет одним из предложенных способов:

- отправляется на электронную почту [cactus@cttit.ru](mailto:cactus@cttit.ru) в Оргкомитет с пометкой в теме «Компьютерные презентации» и данными в письме об авторах (фамилия, имя, класс или возраст, название работы, ФИО педагога),
- размещается в Интернете и ссылка прикладывается в регистрационную форму.

1.12. Работы, признанные жюри, заимствованными из печатных или электронных источников - к конкурсу не допускаются и не оцениваются.

1.13. Номинации (темы) конкурса:

- «Мы за чистые города России» (чистый город, поселок, деревня)
- «Заповедная Россия» (заповедники и заповедные места)
- «Чарующая красота» (редкие и уникальные природные явления)
- «Непознанная Россия» (труднодоступные места на карте)
- «Их почти не видно и не встретишь» (редкие, исчезающие или исчезнувшие растения, животные, птицы и т.д.)

1.14. Для оценки работ используются критерии:

- новизна и оригинальность – 4 балла;
- стилистическое единство разработки – 3 балла;
- грамотность и достоверность содержания – 3 балла;
- соответствие содержания представленных материалов заявленной номинации и теме 2 балла;
- соответствие оформления работы требованиям положения – 2 балла;
- уровень авторского компонента в работе – 5 баллов;
- уровень проработанности (завершенность работы) – 5 баллов;
- целесообразность представленного объема работы – 3 балла;
- эстетика оформления конкурсных материалов – 3 балла;
- сложность технологического исполнения – 5 баллов.

Максимальное количество набранных баллов 35.

1.15. Все работы, участвующие в конкурсе, оцениваются независимыми и профессиональными членами жюри конкурса. Решения жюри оформляются итоговым протоколом и пересмотру не подлежат.

1.16. В каждой номинации и соответствующей возрастной группе по наибольшей сумме итоговых баллов, члены жюри, определяют победителя.

1.17. Конкурсные работы классифицируются по номинациям. Внутри номинаций работы делятся по возрастным группам.

1.18. Все участники конкурса получают онлайн-сертификаты участника, а победители и призёры конкурса в каждой номинации, по трем возрастным группам награждаются дипломами соответствующей степени.

1.19. Награждение призеров конкурса проводится во время проведения финальных дней Фестиваля.

# Компьютерная графика

- **Возраст участников:** 9-18 лет
- **Форма участия:** Заочный
- **Срок подачи заявок:** 20.04.2017
- **Дата проведения:** 26.04.2017

## Положение о проведении конкурса «Компьютерная графика»

1.1. Конкурс компьютерной графики (далее – Конкурс) проводится с целью развития творческого потенциала обучающихся, привлечение их к активному использованию информационных технологий в практической деятельности.

1.2. Тематика конкурса «**Красота и здоровье планеты в наших руках!**»

1.3. Задачи конкурса:

- стимулирование творческой активности обучающихся в области информационных технологий;
- повышение интереса к самостоятельной творческой деятельности;
- повышение интереса к использованию компьютерных программ в учебной и практической деятельности;
- развитие творческих способностей обучающихся, воспитание чувства патриотизма, любви к Отечеству, искусству, красоте;
- освоения нового прикладного программного обеспечения.

1.4. В конкурсе принимают участие учащиеся образовательных организаций всех видов и типов, а также представители организаций дополнительного образования детей.

1.5. Конкурс заочный индивидуальный, проводится в четырех возрастных группах:

- учащиеся 1 - 4 классов;
- учащиеся 5 - 6 классов;
- учащиеся 7 - 8 классов;
- учащиеся 9 - 11 классов.

1.6. На конкурс может быть представлено не более трех работ от одного участника.

1.7. В установленный сетевым графиком срок участники подают заявку на участие в конкурсе путем РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ на сайте ГБУ ДО Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий <http://cttit.ru>.

1.8. Номинации конкурса:

- «Мы за чистые города России» (чистый город, поселок, деревня)
- «Зеленый» дворик (озеленение, природный ландшафт)
- «Чарующая красота» (редкие и уникальные природные явления)
- «Их почти не видно и не встретишь» (редкие, исчезающие или исчезнувшие растения, животные, птицы и т.д.)
- «А знаете ли вы?» (фантазия на экологическую тему)

1.9. Требования к работам:

- на конкурс принимаются оригинальные компьютерные рисунки, без включения фотографий и шаблонов (не коллажи!);
- авторская компьютерная графика может быть выполнена как в векторном, так и в растровом формате с использованием графических редакторов (Paint, Paint.net, Adobe Photoshop, CorelDraw, Adobe Illustrator и др.);
- в работах не допускается использование фрагментов заимствованных из других изображений;
- отсканированная фотография или отсканированное нарисованное на бумаге изображение не является компьютерной графикой;



- если работа получена путем обработки исходного изображения (своей фотографии, своего нарисованного и отсканированного рисунка) в графическом редакторе, то дополнительно в электронном виде представляется и исходное изображение;
- размер изображения (по ширине) должен быть в пределах 800 - 1920 пикселей;
- работа представляется в двух форматах:

1..1.1.исходный редактируемый файл того графического редактора, в котором создавалось изображение;

1..1.2.файл предварительного просмотра одним из распространенных форматов (\*.jpg, \*.\*, \*.png);

- работы сопровождаются паспортом по форме:

1..1.1.Ф.И. ребенка, возраст, класс;

1..1.2.название и описание работы;

1..1.3.номинация;

1..1.4.название программы, в которой выполнена конкурсная работа (Paint, Paint.net, Adobe Photoshop, CorelDraw, Adobe Illustrator и др.);

1..1.5.полное название образовательного учреждения,

1..1.6.Ф.И.О. педагога, воспитателя;

1..1.7.Ф.И.О. родителя и лица его заменяющего (для индивидуальной формы участия вне рамок представителя от образовательного учреждения);

1..1.8. контактный телефон.

- работа участника помещается в папку с указанием следующих данных: Фамилия\_имя\_школа\_класс\_возраст\_Название работы (например: ИвановаИрина\_школа№441\_6а\_11лет\_Летний сад).
- папка архивируется в формате \*.rar или \*.zip.
- каждая работа предоставляется в Оргкомитет одним из предложенных способов:
  - отправляется на электронную почту [cactus@cttit.ru](mailto:cactus@cttit.ru) в Оргкомитет с пометкой в теме «Компьютерная графика» и данными в письме об авторах (фамилия, имя, класс или возраст, название работы, ФИО педагога),
  - размещается в Интернете и ссылка прикладывается в регистрационную форму.
- принятые материалы не рецензируются и не возвращаются;
- оргкомитет конкурса вправе не принимать конкурсные работы, если они не соответствуют условиям, указанным в данном разделе.

1.10.Сама конкурсная работа информации об авторе содержать не должна.

1.11.Критерии оценки работ:

- соответствие сюжета работы выбранной тематике;
- завершенность работы;
- новизна, оригинальность работы (оценивается оригинальность раскрываемой работой темы, глубина идеи работы, образность, индивидуальность творческого мышления, оригинальность используемых средств);
- качество и степень сложность технического выполнения работы (оценивается обоснованность и рациональность выбора использованных инструментов и средств);
- сюжет (оценивается наличие и оригинальность сюжета, его смысловая законченность);
- творческий подход;
- мнемоничность (запоминаемость, узнаваемость) плаката/открытки;
- качество художественного исполнения (оценивается художественный уровень произведения, дизайн элементов оформления, гармоничное цветовое сочетание, качество композиционного решения, наличие перспективы);
- уровень владения программным инструментарием.

Каждый критерий оценивается по 5-и бальной системе.

1.12.Правила отказа в регистрации работ:

- Организаторы конкурса оставляют за собой право отклонять:
- работы, в случае возникновения сомнений в авторстве участника (до выяснения ситуации);
- работы, поступившие после установленного срока;
- работы, противоречащие законодательству Российской Федерации;
- работы, содержащие ненормативную лексику, высказывания, оскорбляющие человеческое достоинство, призывающие к насилию.

1.13. Работы участников оценивает жюри.

1.14. Все участники конкурса получают онлайн-сертификаты участника, а победители и призёры конкурса в каждой возрастной группе награждаются дипломами соответствующей степени.

1.15. Награждение призеров конкурса проводится во время проведения финальных дней Фестиваля.