

Положение
о III городском конкурсе компьютерных программ и графических работ учащихся
«ИНФО-МИР 2011»

1. Цели и задачи конкурса

- развитие творческого, научного и профессионального потенциала учащихся, воспитание чувства патриотизма и гражданской ответственности;
- развитие интереса учащихся к углубленному изучению информатики;
- выявление и поощрение одаренных учащихся образовательных учреждений, проявляющих активный интерес к программированию, поиску решений широкого круга задач с помощью средств компьютерной техники;
- формирование информационной культуры, развитие творческих способностей, художественно-эстетического вкуса учащихся;
- приобщение учащихся к современным информационным технологиям.

2. Участники конкурса

В конкурсе принимают участие учащиеся образовательных учреждений городского округа Тольятти. Участие в конкурсе индивидуальное или в составе творческой группы (не более 3-х человек).

3. Содержание конкурса

3.1. Тематика конкурсных работ:

- 3.1.1. Развитие космонавтики (2011 г. - Год российской космонавтики);
- 3.1.2. Химия в современном мире (2011 г. - Международный год химии);
- 3.1.3. Путешествие в Испанию (2011 г. в России объявлен годом испанской культуры и языка).

3.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

3.2.1. «Виртуальный мир»

- программирование на алгоритмических языках (игровые, обучающие, контролирующие программы и т. д.);
- WEB-программирование (интерактивные сайты, путеводители, справочники, энциклопедии, и т. п.).

3.2.2. «МультиМир»

- Видеоролики и анимация

3.2.3. «Оцифрованный мир»

- рисунки (возраст участников: 1 – 5 класс);
- плакат (возраст участников: 6 – 11 класс).

4. Этапы проведения конкурса:

4.1. Подготовительный этап. (27 января – 21 марта 2011 г.)

Регистрация участников на сайте ТолВики по адресу http://www.tgl.net.ru/wiki/index.php/Категория:Конкурс_Инфо-мир_2011.

Создание участниками творческих работ по темам конкурса.

Прием конкурсных работ:

- работы, заявленные в номинациях «Виртуальный мир» и «МультиМир», сдаются не позднее 21 марта на электронных носителях в организационный комитет конкурса по адресам: ул.К.Маркса, 27а, каб. № 13 (Лепиной Татьяне Викторовне) или Ленинский проспект, 20, каб. № 18 (Поповой Елене Николаевне). При

передаче работы организаторам конкурса обязательно заполняется регистрационный лист (Приложение 3);

- работы, заявленные в номинации «Оцифрованный мир», размещаются авторами в WEB-альбоме конкурса самостоятельно. Ссылки на WEB-альбомы и инструкции по работе с сервисом размещены на странице конкурса http://www.tgl.net.ru/wiki/index.php/Категория:Конкурс_Инфо-мир_2011.

4.2. **Отборочный этап.** (22 марта -25 марта 2011 г.)

Работа жюри в МОУДОПС Центре информационных технологий по адресу: Автозаводский р-н, Ленинский проспект, 20.

Жюри конкурса рассматривает все работы, представленные на конкурс, и выбирает не более 14 работ в каждой номинации для представления на очном этапе.

Итоги отборочного этапа публикуются не позднее 28 марта 2011 г. на странице конкурса http://www.tgl.net.ru/wiki/index.php/Категория:Конкурс_Инфо-мир_2011.

4.3. **Очный этап.** (31 марта 2011 г.)

На очный этап приглашаются участники конкурса, ставшие финалистами по результатам отборочного этапа.

На очный этап участникам номинаций «Виртуальный мир» и «МультиМир» необходимо подготовить выступление для представления и защиты своей конкурсной работы (актуальность, содержание и технология создания) на 3 – 5 минут.

Финалисты номинации «Оцифрованный мир» в ходе очного этапа будут создавать творческие работы по заданной организаторами теме в одном из редакторов MS Paint, Gimp, Inkscape, OpenOffice Draw, Blender.

Очный этап конкурса состоится 31 марта 2011 г. в 13:00 в МОУДПОС Центре информационных технологий по адресу: Автозаводский р-н, Ленинский проспект, 20.

5. Условия конкурса

5.1. Участие в конкурсе бесплатное.

5.2. На конкурс принимаются работы соответствующие тематике конкурса и выполненные участниками лично.

5.3. Конкурсная работа не должна содержать информации о политических, религиозных, криминальных событиях и явлениях; не должна пропагандировать насилие и агрессивные явления в общественной жизни.

5.4. Работы, ранее участвовавшие в данном конкурсе, рассмотрению не подлежат.

5.5. Материалы, представленные на конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

5.6. Во время отборочного этапа жюри оставляет за собой право пригласить участника для беседы или попросить предоставить дополнительную информацию.

5.7. Победители конкурса в каждой номинации награждаются Дипломами победителя I, II и III степени.

5.8. На страницах конкурса в ТолВики по адресу http://www.tgl.net.ru/wiki/index.php/Категория:Конкурс_Инфо-мир_2011 организована методическая поддержка по созданию конкурсных работ.

5.9. Аппаратно-технической базой для оценки и демонстрации конкурсных работ являются IBM-совместимые компьютеры на базе процессора Celeron-1200, ОЗУ-512 Мб, звуковая карта, сетевая карта, CD-ROM, VRAM - 32 Мб.

5.10. Требования к конкурсной работе, заявленной в **номинации «Виртуальный мир»:**

Программирование на алгоритмических языках (игровые, обучающие, контролирующие программы и т. д.)

- работа представляется исполнимым (.exe или .com) файлом, к работе должен быть приложен её исходный текст;

- имя файла не должно превышать 8 символов XXУУУУУУ, где XX – № школы, УУУУУУ – фамилия участника (например, Сидоров из школы № 24 напишет имя файла 24Sidoro.com);

- программа не должна перехватывать аппаратные прерывания, включать защитный режим, использовать расширенную память нестандартным образом, предпринимать любые другие действия, нарушающие работу операционной системы проверяющего компьютера;
- не принимаются программы, выполняющие противоправные действия (нарушение авторских прав, создание вирусов, вскрытие паролей и пр.);
- необходимые настройки системы производить в программе и обязательно программно восстанавливать после её завершения;
- предоставить жюри текстовый файл с краткой аннотацией программы, в которой должно быть перечислено программное обеспечение для выполнения конкурсной работы и инструкция пользователю, а также возможная область применения.
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсным требованиям;
 - завершенность работы;
 - практическая польза программы;
 - технологичность (техническая грамотность);
 - простота, удобство и качество пользовательского интерфейса;
 - качество оформления работы;
 - оригинальность идеи;
 - качество представления работы на очном туре.

WEB-программирование (интерактивные сайты, путеводители, справочники, энциклопедии, и т. п.)

- интерактивный сайт должен представлять собой структуру с главной страницей index.html, или index.php, index.phtml, index.jsp (для других скриптовых языков);
- при использовании в работе базы данных в архиве со структурой сайта необходимо разместить дамп (образ) использованной структуры базы данных;
- все используемые автором изображения, должны быть собраны в отдельном каталоге в форматах *.gif, *.jpeg, *.png;
- в архиве с работой необходимо разместить текстовый файл, где указываются требования к программному обеспечению сервера, на котором будет размещена работа для тестирования, указать все данные (название сайта, название базы данных, пользователи и пароли базы данных и т.д.), требуемые для запуска сайта;
- интерактивный сайт должен быть предоставлен в жюри конкурса для тестирования и оценки и может быть дополнительно размещен в сети для внешнего доступа с учетом требований информационной безопасности (ссылка прописывается на странице ТолВики в аннотации сайта);
- на страницах сайта должно быть указано авторство использованных в ролике текстовых, графических, музыкальных и видеофрагментов;
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсным требованиям;
 - практическая значимость работы;
 - проработанность содержательного наполнения (контента);
 - качество оформления работы (дизайн, единообразие стиля);
 - кросс-платформенность;
 - простота и удобство пользовательского интерфейса;
 - технологичность (техническая грамотность);
 - интерактивность;
 - оригинальность идеи;
 - завершенность работы;
 - качество представления работы на очном туре.

5.11. Требования к конкурсной работе, заявленной в **номинации «МультиМир»**:

- в номинации рассматриваются видео- и анимационные ролики;
- конкурсная работа должна быть самостоятельным законченным произведением по тематике конкурса;
- включение в работу чужого материала не должно превышать 10%;
- длительность ролика не должна превышать 3-х минут;
- визуализированный файл не должен требовать установки дополнительного программного обеспечения (кроме кодеков). При отсутствии возможности просмотра работы жюри оставляет за собой право не рассматривать её;
- материалы принимаются на компакт-диске, записанные в любом из перечисленных форматов: *.wmv, *.avi, *.mpeg, *.mov, *.swf, *.gif;
- для анимационных работ необходимо предоставить исходный файл;
- в титрах ролика обязательно должен быть указан его автор, а также авторство использованных в ролике текстовых, музыкальных и видеофрагментов;
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсным требованиям;
 - качество оформления работы;
 - техническая сложность работы;
 - оригинальность идеи и творческий подход;
 - качество представления работы на очном туре.

5.12. Требования к конкурсной работе, заявленной в **номинации «Оцифрованный мир»**:

- работы, представленные на конкурс, должны носить позитивный, созидательный, жизнеутверждающий характер;
- работа представляет собой изображение, созданное в графической программе, и сохраненная в формате *.jpeg или *.png;
- объем изображения не должен превышать 1Мб;
- каждый участник предоставляет одну работу. Работа должна быть размещена в WEB-альбоме конкурса. Ссылки на WEB-альбом, методические рекомендации и инструкции по работе с сервисом размещены на странице конкурса http://www.tgl.net.ru/wiki/index.php/Категория:Конкурс_Инфо-мир_2011;
- под каждой работой (в WEB-альбоме) необходимо заполнить поле «Подписи», в котором указать Фамилию и Имя, ОУ, класс, название работы, название редактора в котором выполнялась работа;
- финалисты номинации «Оцифрованный мир» в ходе очного этапа будут создавать творческие работы по заданной теме в одном из редакторов MS Paint, Gimp, Inkscape, OpenOffice Draw, Blender;
- при оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:
 - соответствие конкурсным требованиям;
 - композиционная целостность;
 - цветовая гармония;
 - качество исполнения работы;
 - техническая сложность работы;
 - оригинальность идеи и творческий подход.

Рисунки по темам конкурса (возраст участников: 1 – 5 класс):

- в работе не допускается использование заимствованных изображений.

Плакат по темам конкурса (возраст участников: 6 – 11 класс):

- плакат – вид графики, представляющий лаконичное, броское изображение с кратким текстом, выполненное в агитационных, рекламных, информационных или учебных целях;
- в работе можно использовать заимствованные изображения не более 20% от общего объема работы;

- для уточнения технологии создания работы жюри может попросить авторов предоставить исходное графическое изображение в формате графического редактора без слияния слоев.

6. Жюри конкурса

В состав жюри входят независимые эксперты – специалисты в области программирования и информационных технологий.

Состав оргкомитета

III городского конкурса компьютерных программ и графических работ учащихся «ИНФО-МИР 2011»

№п/п	ФИО	Место работы и должность
1	Пинский Александр Михайлович	МОУДПОС Центр информационных технологий, директор
2	Копылова Галина Владимировна	МОУДПОС Центр информационных технологий, заместитель директора
3	Герасимова Ирина Петровна	МОУДПОС Центр информационных технологий, заместитель директора
4.	Попова Елена Николаевна	МОУДПОС Центр информационных технологий, методист

Состав жюри

III городского конкурса компьютерных программ и графических работ учащихся «ИНФО-МИР 2011»

№п/п	ФИО	Место работы и должность
1.	Стрекалова Наталья Борисовна	Тольяттинская академия управления, кафедра прикладной информатики, доцент
2.	Маризина Виктория Николаевна,	Тольяттинская академия управления, кафедра прикладной информатики преподаватель
3.	Зоркин Владимир Анатольевич	Тольяттинский государственный университет, кафедра информатики и вычислительной техники, старший преподаватель
4.	Найденова Ольга Валерьевна	Тольяттинский государственный университет, кафедра информатики и вычислительной техники, старший преподаватель
5.	Гущина Оксана Михайловна	Тольяттинский государственный университет, кафедра информатики и вычислительной техники, к.п.н., доцент
6.	Комардин Андрей Вячеславович	МОУДПОС Центр информационных технологий, ведущий программист
7.	Кокорин Сергей Викторович	МОУДПОС Центр информационных технологий, заместитель директора
8.	Лобода Светлана Юрьевна	МОУДПОС Центр информационных технологий, методист
9.	Бугрова Ирина Петровна	МОУДПОС Центр информационных технологий, методист
10.	Низенькова Марина Геннадьевна	МОУДПОС Центр информационных технологий, методист
11.	Одегова Светлана Петровна	МОУДПОС Центр информационных технологий, методист
12.	Яковлева Вероника Владимировна	МОУДПОС Центр информационных технологий, методист
13.	Бабушкина Елена Анатольевна	МОУДОД ЦДОДД «ГЦИР», дизайнер
14.	Гриценко Антон Николаевич	МОУДОД ЦДОДД «ГЦИР», ведущий инженер-программист
15.	Дорофеева Людмила Ивановна	МОУДОД ДШИ «Гармония», преподаватель ИЗО, руководитель музея