

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР» (МКУ «ИМЦ»)**

ул. Декабристов, 16, г. Сургут,
Тюменская область, Ханты-Мансийский
автономный округ-Югра, 628416
Тел. (факс) 52-56-57

E-mail: cro@admsurgut.ru

18.03.2015 № 448

Руководителям
общеобразовательных
учреждений

О направлении рекомендаций

Направляем рекомендации по подготовке и участию обучающихся 4-7 классов в турнире «Информ@шка», обучающихся 5,6 классов в турнире «Юный математик», обучающихся 8– 9 классов в конкурсе «Занимательное черчение» в рамках городского интеллектуального марафона в 2014- 2015 учебном году.

Приложение: 1. на 2 л. в 1 экз.
2. на 2 л. в 1 экз.
3. на 1л. в 1 экз.

Директор



С.П. Гончарова

Рекомендации

по подготовке и участию обучающихся 4–7 классов в турнире «Информ@шка»

1. Турнир «Информ@шка» (далее Турнир) по информатике и ИКТ направлен на развитие познавательной активности обучающихся, выявление одаренных школьников, логически мыслящих, обладающих высоким уровнем алгоритмического и системного мышления, умеющих находить оптимальные и верные решения, способных к командному соревнованию.
2. Основными задачами Турнира являются:
 - мотивация школьников к учебной деятельности, изучению математических дисциплин;
 - повышение престижности информационной подготовки, уровня компьютерной грамотности и информационной культуры школьников;
 - создание банка данных способной и талантливой молодежи для дальнейшего участия во всероссийской олимпиаде школьников, других интеллектуальных соревнованиях регионального и федерального уровней.
3. В Турнире принимают участие команды образовательных учреждений (по два человека от каждой параллели 4-х, 5-х, 6-х, 7-х классов).
4. Решением муниципального оргкомитета определены дата, время и место проведения Турнира (таблица 1).

Таблица 1

Место проведения	Дата проведения	Класс	Время проведения
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа №5 (ул. Пушкина, 15/1)	4 апреля	4 класс	9.00- 11.00
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 46 с углубленным изучением отдельных предметов (ул. Чехова, 5/2)	4 апреля	5 класс	9.00- 11.00
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 45 (пр. Взлетный, 6)	4 апреля	6 класс	9.00- 11.00
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 27 (пр. Мира, 23)	4 апреля	7 класс	9.00- 11.00

5. Для участия в Турнире необходимо до 26.03.2015 направить заявки в электронном виде по адресу ignatenko@admsurgut.ru (word-документ и pdf-документ).

В случае невозможности участия участника по уважительной причине, в оргкомитет предоставляется дополнительная заявка с обязательным приложением приказа, заверенного печатью и подписью руководителя общеобразовательного учреждения.

6. Турнир проводится в форме игры по станциям:

- Алгоритмическая (решение заданий на составление алгоритмов)
- Числовая (решение нестандартных задач)
- Занимательная (решение занимательных информационных задач)
- Шифровая (решение задач на кодирование и декодирование информации)
- Логическая (решение логических задач)

7. На каждой станции участникам предлагается выполнить несколько заданий. В конкурсную работу могут быть предложены задания с выбором ответа (к каждому заданию даются четыре варианта ответа, из которых один или несколько правильных); задания с кратким ответом (для этих заданий необходимо самостоятельно сформулировать и записать ответ в виде числа или текста); задания на соответствие; задания – головоломки: кроссворды; ребусы; криптограммы; анаграммы; сканворды и др. Конкурсные задания составлены для каждой параллели 4-7-х классов отдельно, с учетом всех разделов программы по информатике и ИКТ.

8. Конкурсную работу два участника команды выполняют совместно. На выполнение конкурсных заданий отводится 100 минут. (15 минут на решение заданий и 5 минут на переход от станции к станции).

9. Победители и призеры определяются отдельно для каждой параллели 4 –7-х классов на основании результатов выполненных заданий. Результаты заносятся в итоговую таблицу результатов, представляющую ранжированный список участников – команд Турнира, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Команда, набравшая наибольшее количество баллов, признается победителем Турнира. Следующие за ней две команды признаются призерами.

13. 10. Итоговые результаты Турнира будут размещены 30 марта на сайте МКУ «Информационно-методический центр» <http://imc.admsurgut.ru/>

11. При подготовке обучающихся к Турниру рекомендуется использовать следующую литературу:

Босова Л.Л. *Занимательные задачи по информатике*. – М: Лаборатория Базовых Знаний, 2007;

Богомолова О.Б. *Логические задачи*. – М: Лаборатория Базовых Знаний, 2006;

Н.В. Софронова, А.А. Белюгусова, Н. В. Бакшаева *Инфознайка*: – Чебоксары, 200

Открытый банк заданий Турнира "Информашка-2013" размещен по электронному адресу <http://mo-info.ru/index.php/olimpiady-i-konkursy>

Рекомендации
по подготовке и участию обучающихся 5,6 классов в турнире «Юный математик»

1. Турнир «Юный математик» (далее Турнир) по математике направлен на развитие познавательной активности обучающихся, выявление одаренных школьников, логически мыслящих, обладающих высоким уровнем алгоритмического и системного мышления, умеющих находить оптимальные и верные решения, способных к личному соревнованию.
2. Основными задачами Турнира являются:
 - мотивация школьников к учебной деятельности, изучению математических дисциплин;
 - развитие творческой и познавательной активности у обучающихся, систематизация и углубление знаний по математике;
 - создание банка данных способной и талантливой молодежи для дальнейшего участия во всероссийской олимпиаде школьников, других интеллектуальных соревнованиях регионального и федерального уровней.
3. В Турнире принимают участие команды образовательных учреждений (по одному человеку от каждой параллели 5-х, 6-х классов).
4. Решением муниципального оргкомитета определены дата, время и место проведения Турнира (таблица 1).

Таблица 1

Место проведения	Дата проведения	Класс	Время проведения
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №18 (ул. Энергетиков, 5/1)	13 апреля	5,6 классы	9.00- 11.00

5. Для участия в Конкурсе необходимо до 04.04.2015 направить заявки в электронном виде по адресу ignatenko@admsurgut.ru (word-документ и pdf-документ).

В случае невозможности участия участника по уважительной причине, в оргкомитет предоставляется дополнительная заявка с обязательным приложением приказа, заверенного печатью и подписью руководителя общеобразовательного учреждения.

6. Для каждой из параллелей 5, 6 классов используются разные комплекты заданий. Задания составлены с учетом школьной программы по принципу «накопленного итога». Они включают как задачи, связанные с теми разделами школьного курса математики, которые изучаются в текущем году, так и задачи по пройденным ранее разделам. Задания для каждого класса включают 6 задач.

7. Примерная тематика заданий для Турнира:

- Натуральные числа.
- Дроби.
- Проценты.
- Рациональные числа.
- Текстовые задачи.
- Геометрические фигуры.
- Элементы логики, комбинаторики, статистики и теории вероятностей.

8. Для выполнения заданий турнира каждому участнику будет выданы тетрадь в клетку и отдельно листы для черновиков. Разрешается использование участниками своих письменных принадлежностей (ручки с синими, фиолетовыми или черными чернилами, циркуль, линейка, карандаши). Запрещено использование для записи решений ручек с красными или зелеными чернилами. Пользование электронными вычислительными устройствами или электронными средствами связи во время турнира категорически запрещено.

9. Работы участников шифруются. Шифровку осуществляют члены жюри турнира.

10. Победители и призеры определяются отдельно для каждой параллели 5, 6-х классов. Результаты заносятся в итоговую таблицу результатов, представляющую ранжированный список участников – команд Турнира, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участник, набравший наибольшее количество баллов, признается победителем Турнира. Следующие за ним участники признаются призерами.

11. Итоговые результаты Турнира будут размещены на сайте МКУ «Информационно-методический центр» <http://imc.admsurgut.ru/>

12. При подготовке обучающихся к Турниру рекомендуется использовать литературу и Интернет-ресурсы.

Журналы:

- «Квант»
- «Математика в школе»

Книги и методические пособия:

- Агаханов Н.Х., Подлипский О.К. Математические олимпиады Московской области. Изд. 2-е, испр. и доп. – М.: Физматкнига, 2006.
- Агаханов Н.Х., Богданов И.И., Кожевников П.А., Подлипский О.К., Терешин Д.А. Математика. Всероссийские олимпиады. Вып. 1. – М.: Просвещение, 2008.
- Агаханов Н.Х., Подлипский О.К. Математика. Всероссийские олимпиады. Вып. 2. – М.: Просвещение, 2009.
- Гальперин Г.А., Толпыго А.К. Московские математические олимпиады. – М.: Просвещение, 1986.
- Генкин С.А., Итенберг И.В., Фомин Д.В. Ленинградские математические кружки. – Киров: Аса, 1994.
- Горбачев Н.В. Сборник олимпиадных задач по математике. – М.: МЦНМО, 2005.
- Федоров Р.М., Канель-Белов А.Я., Ковальджи А.К., Яценко И.В. Московские математические олимпиады 1993-2005 г. / Под ред. В.М. Тихомирова. – М.: МЦНМО, 2006.
- Е.Г. Кононова Математика 5-8 классы Часть 1 Поступаем в ВУЗ по результатам олимпиад (под редакцией Ф.Ф.Лысенко)
- Е.Г. Кононова Математика 6-9 классы Часть 2 Поступаем в ВУЗ по результатам олимпиад (под редакцией Ф.Ф.Лысенко)
- А.П. Савин Математические миниатюры. Занимательная математика для детей
- М.Ю. Шуба Занимательные задания в обучении математике

Перечень Интернет-ресурсов размещен на сайте Сурвики <http://www.surwiki.ru> (страница педагогического сообщества учителей математики).

Рекомендации

по подготовке и участию обучающихся 8 – 9 классов в конкурсе «Занимательное черчение»

1. Конкурс «Занимательное черчение» (далее Конкурс) направлен на развитие познавательной деятельности обучающихся, выявление одаренных, логически мыслящих школьников, обладающих высоким уровнем технического мышления, пространственного представления и творческого воображения, способных к командному соревнованию.
2. В Конкурсе принимают участие обучающиеся 8 – 9-х классов общеобразовательных учреждений города (одна команда до двух человек от одного общеобразовательного учреждения).
3. Решением муниципального оргкомитета определены дата, время и место проведения Конкурса (таблица 1).

Таблица 1

Место проведения	Дата проведения	Класс	Время проведения
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №1 (ул. Энтузиастов, 61 а)	6 апреля	8-9 классы	9.00- 11.30

4. Для участия в Конкурсе необходимо до 27.03.2015 направить заявки в электронном виде по адресу ignatenko@admsurgut.ru (word-документ и pdf-документ).

В случае невозможности участия участника по уважительной причине, в оргкомитет предоставляется дополнительная заявка с обязательным приложением приказа, заверенного печатью и подписью руководителя общеобразовательного учреждения.

5. Конкурсная работа по черчению состоит из 3-х частей.

Часть 1 включает 30 заданий: задания с выбором ответа (к каждому заданию даются четыре варианта ответа, из которых только один правильный); задания с кратким ответом (для этих заданий необходимо самостоятельно сформулировать и записать ответ).

Часть 2 состоит из 5 логических задач.

Часть 3 состоит из практического задания. Для выполнения заданий этой части необходимо выполнить графические построения.

Конкурсную работу участники команды выполняют совместно. Предложенные задания построены с учетом всех разделов программы по черчению, кроме темы: «Разрезы и сечения».

6. На выполнение конкурсных заданий отводится 2 астрономических часа.

7. Победители и призеры Конкурса определяются на основании результатов выполненных заданий, которые заносятся в итоговую таблицу результатов, представляющих ранжированный список участников – команд Конкурса, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Команда, набравшая наибольшее количество баллов, признается победителем Конкурса. Следующие за ней две команды признаются призерами. Итоговые результаты Конкурса будут размещены на сайте Информационно-методический центр» (<http://imc.admsurgut.ru>).

8. При подготовке обучающихся к Конкурсу рекомендуется использовать следующую литературу и интернет-ресурсы:

- *Чтение рабочих чертежей/ Феофанов А.Н. –М.: Академия, 2009*
- *Основы машиностроительного черчения/ Феофанов А.Н. –М.: Академия, 2009*
- *Занимательное черчение/ Воротников И.А. –М.: Просвещение, 1990*
- *Черчение/ Преображенская Н.Г.– Вентана Граф, 2008*

Перечень Интернет-ресурсов размещен на сайте Сурвики <http://www.surwiki.ru> (страница педагогического сообщества учителей черчения).