

**Положение о дистанционном туре муниципальной научно-практической конференции «Открытия юных»**

**14 – 24 января.** Регистрация заявок для участия в дистанционном этапе муниципальной НПК Руководители научно-исследовательской деятельности учащихся отправляют заявку и тексты исследовательских работ в оргкомитет по адресу: [ddt.bog@mail.ru](mailto:ddt.bog@mail.ru) не позднее 17-00 часов 24 января 2010 года .

**25 января-14 февраля.** Конкурсный отбор работ Экспертным Советом муниципального НОУ.

**14 февраля.** Подведение итогов дистанционного этапа, представление результатов.

**Направления дистанционного этапа НПК**

- Прикладная и фундаментальная математика
- Физика и познание мира (физика, космофизика и астрономия)
- Химия и химические технологии, биотехнологии
- Науки о Земле (физическая география, геология)
- Проблемы биосферы и окружающей среды (экология почвы, ландшафтоведение)
- Водные экосистемы и рациональное водопользование
- Медицина и здоровье. Основы здорового питания.
- Природные и антропогенные ландшафты. Био- и агроценоз. (ботаника, сельское и лесное хозяйство)
- Экология растений и животного мира и микроорганизмов (общая биология, ботаника, зоология)
- Машиностроительные и энергосберегающие технологии, прикладная механика
- Программирование (автоматизация программного обеспечения, программные среды, администрирование баз данных и компьютерных сетей)
- Языки межкультурной коммуникации (иностранные языки)
- Русская и зарубежная литература
- Отечественная лингвистика (русский язык)
- Социология, психология и педагогика
- Право, искусство бизнеса и экономическое управление
- Проблемы и вопросы мировой истории и философии (обществознание, новейшая и зарубежная история)

- Этнология (краеведение, региональная история, история Сибири)
- Человек в истории России (отечественная история)
- Мировая художественная культура

### Требования к оформлению электронных версий исследовательских работ школьников

Файл, содержащий весь текст работы, представляется в электронном виде (формат MS Word 97-2003, RTF). «Естественные науки» объем 8 печатных страниц формата А4; «Социально- гуманитарных наук» объем до 23 печатных страниц формата А.

Титульный лист (первая страница):

	Дистанционный тур муниципальной научно-практической конференции «Открытия юных»
Полное название темы работы	
Название направлений форума	
Тип работы	исследовательский реферат или исследовательская работа или проектно-исследовательская работа (выбрать что-то одно)
Возрастная номинация	6-8 класс, или 9-10 класс, или 11 класс
Фамилия имя автора	учащийся, но не более 2 человека
Территория	город, село, деревня, поселок и пр., Район
Место учебы	Полное название образовательного учреждения
Класс	
Место выполнения работы	научно-исследовательский центр, лаборатория; научное объединение, образовательная программа,...
Руководитель	Фамилия, имя, отчество, место работы, должность, контактный телефон
Научный руководитель	Фамилия, имя, отчество место работы, должность, <b>ученое звание (обязательно)</b> , контактный телефон
Ответственный за корректуру текста работы	ФИО, должность, место работы
e-mail (обязательно) Контактный телефон	

## **Аннотация (вторая страница)**

Краткое описание работы объемом не более 20 строк (82 знака в строке с учетом пробелов)  
).

Аннотация представляет собой описание по основным положениям работы на простом, понятном широкой публике языке. Аннотация должна содержать наиболее важные сведения о работе, обязательно, включать следующую информацию: цель работы; методы и методики, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация не должна включать благодарностей и описания работы, выполненной руководителем.

Аннотация печатается на одной странице формата А4 в следующем порядке:

первая строка - фамилия имя автора(-ов);

вторая строка - полное наименование образовательного учреждения, возрастная номинация;

третья строка - полное название работы;

четвертая строка - руководитель: ф.и.о., место работы, должность;

пятая строка - научный руководитель (если есть): ф.и.о., место работы, должность, ученое звание;

шестая строка(пустая) и ниже - текст.

Пример оформления аннотации:

Иванов Иван

г. Красноярск, МОУ СОШ №3, 10 класс

«Моделирование динамики гидропривода с дроссельным регулированием»

руководитель: Семенов Семен Семенович, учитель физики

научный руководитель: Петров Петр Петрович, к.ф-м.н., доцент СФУ

Цель научной работы: исследовать возможность моделирования реальных процессов работы гидроприводов, при помощи современных компьютерных средств. Методы проведенных исследований: математическое моделирование. Основные результаты научного исследования (научные, практические): разработана компьютерная модель для исследования динамических процессов гидропривода с источником гидропитания ограниченной мощности на основе программного комплекса «MATLAB-SIMULINK».

## **Основная часть работы**

Основная часть раскрывает основное содержание, начинается с третьей страницы.

### **1. Введение:**

- актуальность темы работы (почему важно исследовать эту тему, чем она значима сейчас; желательны ссылки на авторитетные работы, на мнение экспертов);

- постановка и формулировка проблемы (в чем выражается какое-либо противоречие, обозначается отсутствие каких-либо знаний и одновременно потребность в них);

- разработанность исследуемой проблемы: известные знания, положенные в основание данной работы (содержит ссылки на аналогичные работы, то есть обзор литературы по данному вопросу).

## **2. Основное содержание:**

- цель (то, что предполагается получить по окончании работы). Целей не может быть много – одна или две. Цель должна быть проверяема, конечна, поэтому в качестве цели не может быть заявлен процесс, который развивается бесконечно, в течение всей человеческой жизни (изучение, анализ, рассмотрение, поиск и т.п.).
- основные задачи отражают последовательность достижения цели; под задачами понимается то, что необходимо сделать, чтобы достичь намеченной цели (проанализировать литературу, сопоставить, измерить, сравнить, оценить, ...). К каждой цели должно быть представлено не менее трех задач.
- методы и методики решения основных задач (те способы деятельности, которыми Вы пользовались, чтобы разрешить поставленные задачи).
- Результаты (подробное описание всех полученных результатов, которые соответствуют поставленным выше задачам. По каждой задаче может быть получено один или несколько результатов).

## **3. Заключение:**

- Выводы, которые содержат краткие формулировки основных полученных результатов (соответствуют количеству задач), содержат описание возможности продолжения исследования;
- Возможная область применения (если есть): приводятся интересные следствия из результатов работы, указываются области их применения.

Объем текста только основной части, включая формулы, графики, таблицы и иллюстрации не должен превышать 5 страниц для блока «Естественные науки и инженерные технологии» и 20 страниц для блока «Социально-гуманитарные науки».

**Список литературы** завершает работу, не более 1 страницы. Он отражает только ту литературу, которую изучил и использовал автор непосредственно в процессе подготовки работы, обязательно со ссылкой в тексте работы.

### **Пример оформления ссылки:**

В журнале «Химия и жизнь» [1] мне встретилась интересная заметка о возможности получения сахара не только из свеклы или тростника, но и из горчицы. Описан процесс получения глюкозы в результате гидролиза синигрина. А из каких еще окружающих объектов, не обладающих сладким вкусом, может быть получен сахар (глюкоза, фруктоза, сахароза и т.д.) и какими методами?

В статье В.И.Максимова и В.Е.Родомана рассматриваются процессы переваривания крахмала, и имеется ссылка на то, что «если кушать хлеб с маслом, то часть пшеничного крахмала все-таки успевает проскочить в толстую кишку непереваренной. Жир затрудняет работу альфа-амилазы. Это насчет диет для похудения» [2]. Внимательно ознакомившись с данной статьей можно предложить тему исследования: «Диеты и процессы переваривания пшеничного крахмала».

Библиографический список.

1. Андреева Г. Сахар из горчицы / Г.Андреева // Химия и жизнь – 1980 - №5 - С.94
2. Максимов В.И. Кому крахмала мало / В.И.Максимов, В.Е.Родоман. // Химия и жизнь - 1997 - <http://www.chem.msu.su/rus/journals/chemlife/1997/welcome.html>.

Работы принимаются на русском языке.

Поле страницы: верхнее и нижнее -1 см; левое -3, правое -1 см; отступ красной строки -1,25 см.

Шрифт - Times New Roman, размер шрифта-12, междустрочный интервал – полуторный; текст форматируется «по ширине».

Заголовки печатаются заглавными буквами на первых двух и более строках текста, которые центрируются, точка в конце заголовка не ставится.

Иллюстративный материал содержится в основной части работы.

Оформление работы не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию работы рисунков, больших и вычурных шрифтов и т.п.

Имя файла–архива в формате zip, созвучно фамилии автора, до 8 символов в трансляции (напр., ivanov.zip). Размер файла-архива не должен превышать 200кб и проверен антивирусной программой

Контакты оргкомитета НПК:

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного детей Дом детского творчества 662060, г. Боготол, ул Дёповская, 17 . тел 2-17-92, e-mail: [ddt.bog@mail.ru](mailto:ddt.bog@mail.ru)

Отв. Муковозчикова Е.Н.