

Лукьянова Анна Александровна – МОУ «СОШ №100»,
Михальчук Василий Петрович – МОУ «СОШ №127»,
Шелепова Наталья Ивановна – МОУ «СОШ №101»
Город Барнаул
anna@regioninfo.ru

ИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ РАЙОННОГО ТУРА
ОЛИМПИАДЫ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
«ВИРТУОЗЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ - 2»

Лукьянова А.А. – МОУ «СОШ №100» г. Барнаула
Михальчук В.П. – МОУ «СОШ №127» г. Барнаула
Шелепова Н.И. – МОУ «СОШ №101» г. Барнаула

ИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ РАЙОННОГО ТУРА ОЛИМПИАДЫ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ «ВИРТУОЗЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ - 2»

В данной статье представлены материалы районного тура олимпиады по информационным технологиям, проводившейся в Индустриальном районе г. Барнаула в апреле 2005 года.

В 2004-2005 учебном году Комитет по образованию администрации города Барнаула, городской Детско-юношеский центр, Алтайский краевой институт повышения квалификации работников образования, Региональный центр Федерации Интернет-Образования в рамках конкурса «Виртуозы за компьютером-2» проводили:

1. городской конкурс программ, информационных и образовательных ресурсов;
2. олимпиаду по навыкам владения новыми информационными технологиями.

Цели конкурса:

- ✓ создать условия самореализации юной личности;
- ✓ приобщить подрастающее поколение к творческой деятельности;
- ✓ предоставить возможность учащимся из различных образовательных учреждений г. Барнаула проявить свои творческие способности с помощью новейших телекоммуникационных технологий;
- ✓ создать условия для общения школьников, обмена опытом создания программ и информационных ресурсов.

Для участия в городской олимпиаде по ИКТ «Виртуозы за компьютером-2» от района приглашались 8 человек. Так как школ в Индустриальном районе гораздо больше, то на МО учителей информатики было решено провести отбор школьников на районном туре олимпиады по ИКТ «Виртуозы за компьютером-2». Для этого было выбрано жюри в составе авторов этой статьи, которому предстояло подобрать задания для районного тура, провести олимпиаду, проанализировать ее результаты и скомплектовать районную команду. После анализа опыта проведения многих олимпиад по ИКТ в России и своих наработок, были составлены задания для олимпиады и разработаны критерии для их проверки.

Задания районного тура олимпиады

Указание для участников олимпиады: В папке «Олимпиада» создать папку с именем – *Ваша фамилия и номера школы* (например: *Иванов123*). В данную папку сохраняете результаты выполнения каждого задания.

Задача № 1

В папке «Материалы для реферата» находятся файлы 1.doc, 2.doc, 3.doc, 4.doc.

Из этих файлов (объединив их в заданном порядке) нужно создать файл «реферат.rtf», сохранив его в свою личную папку.

Реферат должен быть отформатирован следующим образом:

1. шрифт 14, интервал – полуторный, абзацный отступ – 1.5, главы начинаются с новой страницы;
2. вставить номера страниц, начиная печать со 2-ой страницы, и колонтитулы с названием реферата «Компьютерные вирусы»;
3. вставить содержание реферата;
4. оформить титульный лист;
5. установить параметры страницы: левое - 3, правое – 2, переплет 2 .

Задача № 2

1. Разработать школьный журнал на группу (6 человек), на 3 предмета, каждый из которых поместить на отдельном листе. Журнал должен быть на два месяца (апрель, май). Сохранить работу в своей папке с именем «журнал.xls»

2. Установить условное форматирование области оценок так, чтобы при вводе оценок они отображались разным цветом: двойки – синим, тройки, четверки - зеленым, пятерки – оранжевым).

3. Запретить внесение любых оценок, кроме 2.3.4.5.

4. Посчитать средний балл каждого ученика за 4 четверть по каждому предмету.

5. Используя связь между листами, создать итоговый лист с оценками за 4 четверть. Посчитать среднюю оценку за четверть для учеников и определить отличников и ударников.

6. На отдельном листе создать график успеваемости.

Задача № 3

Оформить объявление о пропаже собаки. Оно должно содержать текст объявления, элементы оформления (цвет, рамки, элементы рисования), рисунок или фото собаки, телефон для связи в виде отрывных листиков (отрывные телефоны).

Задача № 4

Подготовить презентацию по теме «Офисная программа: MS _____» – об одной из офисных программ.

Презентация должна содержать:

- титульную страницу с названием презентации и указанием автора (фамилия, имя, класс, школа),
- слайд с видом окна программы,
- слайд, рассказывающий о назначении программы,
- слайд, рассказывающий о возможностях программы.

В презентации должно быть не менее 4 слайдов. Сохранить работу в своей папке.

Критерии оценки заданий для жюри

При проверке олимпиадных заданий жюри руководствовалось критериями, которые были разработаны заранее, а также была определена стоимость этих критериев в баллах. Для участников таблицы с критериями были напечатаны на обратной стороне листа с заданиями.

Задача №1

	1 3 б.	2 2 б.	3 4 б.	4 3 б.	5 1 б.	Создание и сохранение 2 б.	Итого 15 б.
Наличие, баллы.							

Задача №2

	1 2 б.	2 2 б.	3 2 б.	4 2 б.	5 4 б.	6 3 б.	Итого 15 б.
Наличие, баллы.							

Задача №3

	Текст объявления 1 б.	Элементы оформления 2 б.	Картинка или рисунок 2 б.	Таблица 2 б.	Направление текста в таблице 1 б.	Оригинальность 2 б.	Итого 10 б.
Наличие, баллы							

Задача №4

	Титульный слайд 2 б.	Окно программы 3 б.	Назначение программы 3 б.	Возможности программы 3 б.	Анимация 2 б.	Оригинальность 2 б.	Итого 15 б.
Наличие, баллы							

Обработка результатов

Процесс обработки результатов олимпиады был автоматизирован за счет использования заранее подготовленной формы с помощью программы “MS EXCEL”. Заготовка состояла из:

- ✓ листа регистрации,
- ✓ отдельных четырех листов с баллами по каждому заданию (1, 2, 3, 4),
- ✓ итогового листа.

Лист регистрации

№	Фамилия, имя	Школа	Класс	Учитель
1				
2				

Лист по заданию №3:

№	Фамилия, имя	Текст объявления 1 б.	Элементы оформления 2 б.	Картинка или рисунок 2 б.	Таблица 2 б.	Направление текста в таблице 1 б.	Оригинальность 2 б.	Итого 10 б
1								

Итоговый лист:

№	Фамилия	1 (15 б)	2 (15 б)	3 (10б)	4 (15б)	итого (55 б)
1		0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0

Лист регистрации заполнялся по предварительным заявкам от школ за день до проведения олимпиады. При этом список фамилий участников олимпиады автоматически вводился на все остальные листы формы: листы по каждому заданию и итоговый лист

При проверке олимпиадных работ результаты заносились в соответствующие листы заданий, на которых (с помощью заранее введенных формул) подсчитывался итог по каждому заданию. Эти результаты автоматически переносились на итоговый лист (использовалась связь между листами).

Чтобы избежать нечаянного повреждения формул, прописанных на всех листах программы, на них была поставлена защита.

Благодаря применению такой технологии процесс обработки результатов был значительно ускорен и позволил более наглядно отобразить владение участниками олимпиады различными умениями и навыками в использовании информационных технологий.

Проанализировав результаты районной олимпиады по ИКТ, жюри выбрало в районную команду 10 лучших участников: 8 основных и 2 запасных.

Результаты городской олимпиады «Виртуозы за компьютерами – 2»

В городской олимпиаде принимало участие 39 человек из 5 районов г. Барнаула:

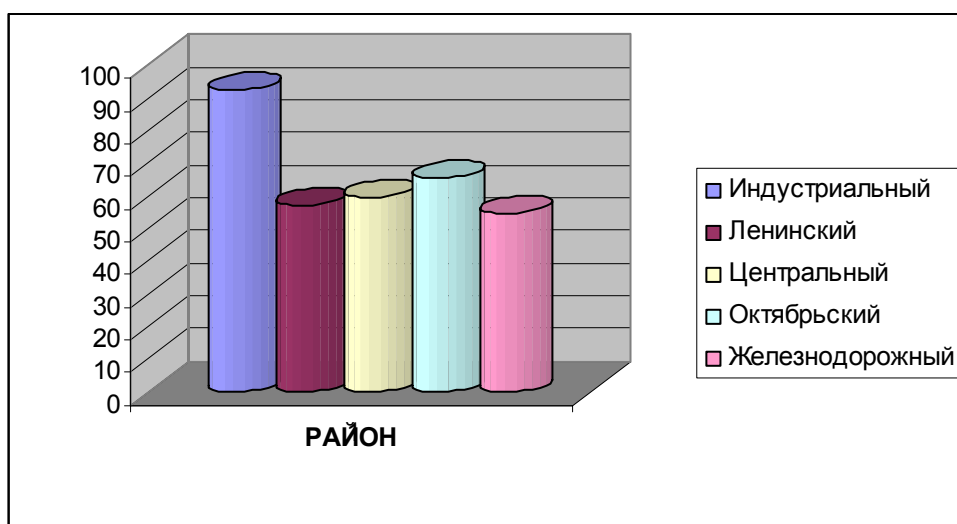
Район	Количество участников	Количество призеров
Индустриальный	10	6
Ленинский	11	3
Центральный	8	2
Октябрьский	7	3
Железнодорожный	3	0

Проанализируем результаты олимпиады по среднему баллу района.

В таблице посчитан общий балл и средний балл по району (с учетом количества участников от этого района), ниже приведена диаграмма, построенная по этим данным.

Таблица

Район	Общие баллы	Кол-во участников	Средний балл
Индустриальный	924	10	92
Ленинский	629	11	57
Центральный	477	8	60
Октябрьский	458	7	65
Железнодорожный	164	3	55



Из приведенных выше данных видно, что результаты Ленинского, Центрального, Октябрьского и Железнодорожного районов близки друг другу. В тоже время, школьники Индустриального района показали хорошие результаты и существенно «оторвались» от соперников. Их средний балл в 1,5 раза выше, чем у ребят Октябрьского района – занимающих второе место в общерайонном зачете. Таким образом, на городскую олимпиаду от Индустриального района были отправлены проверенные «неслучайные» учащиеся. Что и дало положительный результат.