

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ПЕРМИ
МАОУ «ГИМНАЗИЯ № 31» ГОРОДА ПЕРМИ



**VII региональный конкурс
учебно-исследовательских работ
учащихся 1 – 4 классов
«Мой первый шаг в науку»**



Пермь 2015

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ПЕРМИ
ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО ОПЫТА ПЕРМСКОГО КРАЯ
МАОУ «ГИМНАЗИЯ № 31» ГОРОДА ПЕРМИ



МОЙ ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ

сборник материалов

VII регионального конкурса научно – исследовательских работ
учащихся 1 – 4 классов

Пермь 2015

Мой первый шаг в науку: сборник материалов / отв.ред. С.А.Салюкова – Пермь, 2015. – 129 с.

Все материалы печатаются в авторской редакции. Оргкомитет конкурса за содержание тезисов ответственности не несет.

Материалы сборника содержат работы учащихся, представленные на ежегодных краевых конкурсах, проводимых в рамках Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо».

Подготовка и проведение НПК учащихся способствует выявлению творческого потенциала у учащихся и овладению важными знаниями и умениями в исследовательской деятельности, создает условия для совершенствования уровня методической подготовки учителей.

В сборник вошли работы учащихся 1-4 классов, представленные на конкурс исследовательских работ «Мой первый шаг в науку».

Адресовано учителям школ, гимназий, лицеев, студентам педагогических вузов.

Редакционная коллегия:

полномочный представитель фонда Д.И.Менделеева в Пермском крае заместитель
директора, учитель начальных классов высшей категории, почетный работник общего
образования РФ

МАОУ «Гимназия №31 г. Перми» С. А. Салюкова;

заместитель директора, учитель начальных классов высшей категории

МАОУ «Гимназия №31 г. Перми» Е.А.Калашникова;

учитель начальных классов высшей категории

МАОУ «Гимназия №31 г. Перми» И. В. Скакун;

©МАОУ «Гимназия № 31» г.Пермь, 2015

© Типография «Третий этаж», 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	7
СЕКЦИЯ «В МИРЕ ЖИВОТНЫХ».....	9
Миронов Тимофей	
УТИНАЯ СЕМЬЯ.....	10
Соловьев Александр	
МОЙ ДОМАШНИЙ ПИТОМЕЦ.....	11
Музакко Дарья	
ПОЧЕМУ КОШКИ МУРЛЫКАЮТ.....	12
Любовь Тройникова	
КОШАЧЬЕ ОБЩЕНИЕ.....	13
Щелёва Елизавета	
В МИРЕ РАКУШЕК.....	14
Радостева Арина	
АЛЬПАКА ИЛИ ШЕРСТЯНОЕ ОБЛАКО.....	14
Волкова Виктория	
ВЛИЯЮТ ЛИ КОШКИ НА НАСТРОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА?.....	15
Яговцев Егор	
ПОЧЕМУ МЫ НЕ ЛЮБИМ ПАУКОВ?.....	16
Токмакова Любовь	
ДОЛГО ЛИ ЖИВУТ ХОМЯКИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	17
Германенко Дарья	
АКУЛЫ И ИХ МИР.....	18
Злобина Ульяна	
РАЗНОВИДНОСТЬ ПАУКОВ.....	19
СЕКЦИЯ «В МИРЕ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ».....	20
Богданова Анна	
ПОЧЕМУ ФРУКТЫ И ОВОЩИ ТАКИЕ РАЗНЫЕ?.....	20
Ожгибесова Кира	
МОЙ ДРУГ ХЛОРОФИТУМ.....	21
Шумаева Елизавета	
ДОБРОЕ СЛОВО И РОЗЕ ПРИЯТНО?.....	22
Нифантов Илья	
ПИГМЕНТЫ В ОВОЩАХ, ФРУКТАХ И ЯГОДАХ.....	23
Андронов Антон	
ПОЛЕЗНАЯ ГРЯДКА НА ПОДОКОННИКЕ ЗИМОЙ.....	24
Пшенникова Алиса	
ВЫРАЩИВАНИЕ РАСТЕНИЙ В ЧУДО ГИДРОПОНИКЕ.....	25
Пирожков Вячеслав	
КАК РАСТЕНИЯ ПЬЮТ.....	27
Осипов Максим	
ДРЕССИРОВКА МОЕГО ЧЕТВЕРОНОГО ДРУГА.....	27
Максимова Диана	
МОЖНО ЛИ ПОДРУЖИТЬСЯ С ЛОШАДЬЮ?.....	28
Тархов Андрей	
ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ ПО ДРЕССИРОВКЕ МАРЕММА-АБРУЦЦКОЙ ОВЧАРКИ.....	29
СЕКЦИЯ «ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ».....	31
Гач Арсений	
ВОЛШЕБСТВО МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ.....	31
Смольников Ярослав	
ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ НА РОСТ НАСТЕННОЙ ПЛЕСЕНИ.....	32

**VII РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ
«МОЙ ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»**

Бачков Дмитрий ПЛЕСЕНЬ: НЕОБЫЧНАЯ И ПРИВЫЧНАЯ	33
Соколов Егор ОПТИЧЕСКИЕ ИЛЛЮЗИИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ	34
Лебедев Владислав, Оборин Арсений ГИГАНТСКИЕ ДИНОЗАВРЫ. МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?	35
Лемешев Никита КОГДА И ГДЕ ЗАРОДИЛИСЬ ШАХМАТЫ?	36
Суворов Ростислав ПРИМЕТЫ И СУЕВЕРИЯ: ВЕРИТЬ ИЛИ НЕ ВЕРИТЬ?	37
Полянская Алена ТВОЙ ДРУГ – СВЕТОФОР	38
Лоянич Михаил ЗАЧЕМ ЛЮДИ ПУТЕШЕСТВУЮТ?	40
СЕКЦИЯ «ЕДА: ЗА И ПРОТИВ»	42
Серебрякова Ирина КАКОЕ МОРОЖЕНОЕ САМОЕ ВКУСНОЕ?	42
Караман Ирина КАК СОХРАНИТЬ ПРОДУКТ ТЕПЛЫМ	43
Синцов Артем ТАК ЛИ ПОЛЕЗНЫ ЯБЛОКИ?	44
Сироткина Ирина В ЧЕМ СЕКРЕТ ОЛИВКОВОГО МАСЛА?	45
Каменских Полина ЧУПА-ЧУПС И КАРАМЕЛЬ	47
Чернышов Лев АХ, МОРКОВКА, ОБЪЕДЕНЬЕ	48
Малова Вера ВОЛШЕБСТВО В РЕАЛЬНОСТИ: МОЛЕКУЛЯРНАЯ КУХНЯ	48
СЕКЦИЯ «В МИРЕ ПРЕКРАСНОГО»	50
Вахрушева Алиса НЕОБЫЧНЫЙ ДАР ПРИРОДЫ	50
Шалин Игнатий ГЛИНЯНАЯ СВИСТУЛЬКА: ИГРУШКА ИЛИ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ?	51
Голубова Яна КРАСКИ СВОИМИ РУКАМИ	52
Лизунова Ксения МАТРЕШКА – ДУША РОССИИ	53
Ипанова Алёна ЭТИ УДИВИТЕЛЬНЫЕ КРАСКИ	54
Елькина Екатерина КРАСКИ	55
Кравченко Варвара ЗНАЧЕНИЕ КРАСНОГО ЦВЕТА В КАРТИНЕ ПЕТРОВА – ВОДКИНА «КУПАНИЕ КРАСНОГО КОНЯ»	56
Карсакова Валерия КАК ПОЯВИЛАСЬ КУКЛА?	57
Легягина Полина ПРАЗДНИЧНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП	58
Мухаммадиева Софья КОСА - ДЕВИЧЬЯ КРАСА	59
СЕКЦИЯ «ВОЛШЕБНЫЙ МИР НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ»	61
Симакова Валерия ПОЧЕМУ КАМНИ РАЗНОГО РАЗМЕРА И ЦВЕТА?	61

**VII РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ
«МОЙ ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»**

Котельников Роман	
СОЛЬ. УДИВИТЕЛЬНОЕ РЯДОМ.....	62
Пирожкова Мария	
ПОЧВА: ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ.....	63
Арефин Никита	
ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	64
Оборин Роман	
ВУЛКАНЫ.....	64
Назарова Софья	
МОДЕЛЬ КРУГОВОРОТА ВОДЫ В ПРИРОДЕ.....	65
Решетнёва Ирина	
МАГИЯ СОЛИ ИЛИ ВОЛШЕБНЫЕ КРИСТАЛЛЫ.....	66
Александровская Елизавета	
ОСТРОВ ПАСХИ: ТАЙНА КАМЕННЫХ ИСТУКАНОВ.....	67
Сафин Артём	
УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ И ЕГО СВОЙСТВА.....	69
СЕКЦИЯ «БУДЬ ЗДОРОВ».....	70
Пименов Артём	
ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ФУТБОЛОМ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....	70
Марсянов Вячеслав	
ЗАНЯТИЕ ПЛАВАНИЕМ – ЗДОРОВЬЕ ШКОЛЬНИКОВ.....	71
Авдюков Всеволод	
МИКРОБЫ – НЕВИДИМЫЕ ХОЗЯЕВА ЗЕМЛИ.....	72
Караваев Дмитрий	
ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ.....	73
Высоких Анастасия	
ВОЛШЕБНАЯ СИЛА ЛИМОНА.....	73
Осина Елизавета	
ТУФЕЛЬКА ДЛЯ ЗОЛУШКИ.....	74
Рыбальченко Екатерина	
МОЖЕТ ЛИ КОШКА ЛЕЧИТЬ?.....	75
Сенников Никита	
МИКРООРГАНИЗМЫ И ПРОФИЛАКТИКА ОТ ИХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.....	76
Якупов Вячеслав	
ВЛИЯНИЕ ПЫЛИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.....	77
Плотников Савеллий	
ФУТБОЛ - МОЙ ЛЮБИМЫЙ ВИД СПОРТА.....	78
Китаев Рома	
КОШКА – ДОМАШНИЙ ДОКТОР.....	79
СЕКЦИЯ «ИСТОРИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ».....	81
Берштайнис Богдан	
ИСТОРИЯ ПРАДЕДУШКИНОЙ МЕДАЛИ.....	81
Вьюгова Дарья	
МОИ РОДСТВЕННИКИ – УЧАСТНИКИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	82
Журавлев Егор	
ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА – БИТВА «ТИТАНОВ».....	83
Губин Роман	
МОЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО МОТОВИЛИХИНСКОМУ РАЙОНУ ГОРОДА ПЕРМИ.....	84
Казымов Магомед	
ЛЕГЕНДАРНЫЙ КОРАБЛЬ, ЛЕГЕНДАРНЫЙ БОЙ, ЛЕГЕНДАРНЫЙ ЧЕЛОВЕК.....	85
Кравчук Михаил	
ДЕТИ-ГЕРОИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	86
Ходжаев Ибрахим	
ДРЕВНЕРУССКАЯ ИЗБА СКАЗОЧНЫХ ЧУДЕС ПОЛНА.....	87

**VII РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ
«МОЙ ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»**

Максимов Алексей НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО	88
Постникова Ирина ЗАЧЕМ СТРАНЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФЛАГ?	89
СЕКЦИЯ «ОЧУМЕЛЫЕ РУЧКИ»	91
Черемухина Дарья ХЛЕБ СВОИМИ РУКАМИ: ВКУСНЕЕ И ДЕШЕВЛЕ?	91
Салышева Александра МОЖНО ЛИ ПРИГОТОВИТЬ ПОЛЕЗНОЕ МОРОЖЕНОЕ ДОМА?	92
Руженцев Роман МОЖНО ЛИ СДЕЛАТЬ БУМАГУ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ?	93
Григорьева Полина ХОЛОДОК В ПАКЕТЕ	94
Комарова Полина ДА ЗДРАВСТВУЕТ МЫЛО ДУШИСТОЕ!	95
Сенюкова Дарья МОЯ ТЕРРАКОТОВАЯ АРМИЯ	96
Васькова Елизавета В ЛЕСУ РОДИЛАСЬ ЕЛОЧКА, В ЛЕСУ ОНА РОСЛА	97
Бабкова Полина ЧАСОВЫХ ДЕЛ МАСТЕР	98
Авдюков Всеволод Я - МУЛЬТИПЛИКАТОР	99
СЕКЦИЯ «МОГУЧ И ПРЕКРАСЕН РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА»	101
Максимова Ульяна СКАЗОЧНЫЕ ДОМА	101
Михеева Софья СИМВОЛИКА ЧИСЕЛ В СКАЗКАХ	102
Цаплин Артём ЛЮБОЙ ЛИ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ НАПИСАТЬ ДЕТСКУЮ КНИГУ	103
Мусина Арина ПОЭЗИЯ – СПУТНИК В НАШЕЙ ЖИЗНИ	104
Шкляева Валерия ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРИК ДЛЯ ПЕРВОКЛАССНИКА	105
Степанова Мария БАБА-ЯГА. КТО ОНА?	106
Рудь-Панарина Мария СЛОВАРИ И ИХ РОЛЬ В НАШЕЙ ЖИЗНИ	107
Максимова Екатерина СКАЗКА-СТУПЕНЬКА В ВОЛШЕБНЫЙ МИР	108
Макаров Виталий НЕВЕРБАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ОБЩЕНИЯ В ДЕТСКОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ	109
Орлова Мария СЕКРЕТЫ ЛИДИИ ЧАРСКОЙ	110
СЕКЦИЯ «ДОМ, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ»	112
Крашенинникова Софья БИОПАКЕТЫ: С ОГЛЯДКОЙ НА ПРИРОДУ	112
Кислицына Александра КАК ПОКОРИТЬ МУСОРНОГО МОНСТРА	113
Исмагилова Дарья ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО?	114
Химчук Анна ТАЙНЫ ЗЕРКАЛА	115

VII РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ
«МОЙ ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»

Байбуров Михаил	
САМОДЕЛЬНЫЕ БАТАРЕЙКИ.....	116
Чудинова Олеся	
В КАКОМ РАЙОНЕ ПЕРМИ ВОЗДУХ ЧИЩЕ?	117
СЕКЦИЯ «КТО Я ТАКОЙ?»	119
Статевский Николай	
ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ В РОЖДЕСТВО	119
Швецова Анна	
КОШАЧЬЯ ИГРОТЕКА.....	120
Ульрих Алиса	
ВЛИЯНИЕ ЦВЕТА НА НАСТРОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА	121
Мошева Софья	
КТО ВЫ – БЛИЗНЕЦЫ?.....	122
Соснин Иван	
ПОЧЕМУ У ЛЮДЕЙ РАЗНЫЙ ЦВЕТ ГЛАЗ?	123
Голдобина Евгения	
ВЛИЯНИЕ ТЕХНИКИ КВИЛЛИНГА НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ И СТЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ	124
Каракулова Юлия	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРА ПО ЛИЦУ ЧЕЛОВЕКА.....	125
Вельков Павел	
РОЛЬ ИНТЕРНЕТА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....	126
Радостева Мария	
ВЛИЯНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ИГРУШЕК НА РЕБЕНКА.....	127
Казаков Андрей	
БЕСПЛАТНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ	128