

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



**VIII региональный конкурс  
учебно-исследовательских работ и  
проектов учащихся 5 – 11 классов  
«Я открываю мир»**

в рамках Всероссийского конкурса  
творческих открытий и инициатив «ЛЕОНАРДО»



Пермь 2016

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

VIII регионального конкурса учебно-исследовательских работ и проектов  
обучающихся 1 – 5 классов

Пермь 2016

Мой первый шаг в науку: сборник материалов / отв.ред. С.А.Салюкова – Пермь, 2016. – 2011 с.

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

Материалы сборника содержат работы обучающихся, представленные на ежегодном краевом конкурсе, проводимого в рамках Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо».

Подготовка и проведение конкурса обучающихся 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 обучающихся 1-5 классов, представленные на конкурсе учебно-исследовательских работ и проектов «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, 2016

© Типография «Третий этаж», 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	12
РАЗДЕЛ 1. В МИРЕ ЖИВОТНЫХ.....	13
Радостева Мария ВЫРАЩИВАНИЕ СУТОЧНЫХ ПОРОСЯТ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	13
Ляндаев Илья ПАУК ОН КТО НАСЕКОМОЕ ИЛИ ЖИВОТНОЕ?.....	14
Плотникова София ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ КРОЛИКА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	15
Соловьёв Артем ДОЖДЕВЫЕ ЧЕРВИ – АНГЕЛЫ-ХРАНИТЕЛИ ВСЕГО ЖИВОГО НА ЗЕМЛЕ.....	16
Прокоткин Максим ЧЬЕ ЭТО ГНЕЗДО?.....	16
Серов Роман ИНКУБАЦИЯ ЯИЦ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	17
Турова Екатерина ЖИЗНЬ В ЯЙЦЕ.....	18
Галимова Софья ИЗУЧЕНИЕ ЖИЗНИ СОБАК И СПОСОБЫ ИХ ДРЕССИРОВКИ.....	19
Сафина Юлия ОСОБЕННОСТИ УХОДА ЗА ДЕКОРАТИВНЫМИ КРОЛИКАМИ.....	20
Каракулов Артем ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ РОСТА УЛИТОК АХАТИН.....	20
Пашнев Андрей МЫ КОРМУШКУ СМАСТЕРИЛИ, МЫ СТОЛОВУЮ ОТКРЫЛИ.....	21
Куликов Артур АНЦИСТРУС ОБЫКНОВЕННЫЙ.....	22
Куренкова Анна ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИЗНИ ПЧЕЛИНОЙ СЕМЬИ И ВЫЯВЛЕНИЕ УНИКАЛЬНОГО СВОЙСТВА МЕДА.....	23
Шумский Матвей АКУЛЫ – ОТ МИФА ДО РЕАЛЬНОСТИ.....	24
Субботина Варя СОВА – СИМВОЛ МУДРОСТИ.....	25
Прохоров Никита СТРАШНЫЕ ЯЩЕРЫ.....	26
РАЗДЕЛ 2. УЧЕНЫЕ С УВЛЕЧЕНИЕМ.....	28
Башкеева Вера ОЛЯПКА – ДИАЛОГ ДЛИНЮЮ В ЖИЗНЬ.....	28
Герасимов Даниил, Мельцева Ирина, Пепеляева Алина ДЕТСКОМУ ЖУРНАЛУ БЫТЬ!.....	28
Некрасов Андрей КТО ТАКИЕ ОТЛИЧНИКИ?.....	29
Мальх Дарья МОИ ЛЮБИМЫЕ ЧИСЛА ИЛИ ЗАЧЕМ ИЗУЧАТЬ МАТЕМАТИКУ.....	30
Пыменов Артем УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА.....	31
Решетнёва Ирина МОЙ ДРУГ ВРЕМЯ.....	32
Смольников Ярослав ВЛИЯНИЕ НАСТОЛЬНЫХ ИГР НА ОБУЧЕНИЕ РЕБЕНКА.....	33
Голдобина Евгения, Григорьева Милена СЕЛФИ: МОДНАЯ ТЕНДЕНЦИЯ ИЛИ ОПАСНОЕ УВЛЕЧЕНИЕ.....	34
Хохлова Ольга ШКОЛА ПРОШЛОГО И НАСТОЯЩЕГО.....	34

---

Габитов Максим	
ШКОЛЬНАЯ ФОРМА ЗАЛОГ КУЛЬТУРЫ И ЗДОРОВЬЯ.....	35
Вахрамеев Тимофей	
ВСЁ О ШКОЛЬНОЙ ОБУВИ.....	36
Елкова Александра	
ВЛИЯНИЕ ШКОЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА УЧАЩИХСЯ.....	37
Макаренко Виктория	
КАК ПЛЕТЕНИЕ ИЗ РЕЗЕНОК: ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА.....	38
<b>РАЗДЕЛ 3. В МИРЕ РАСТЕНИЙ.....</b>	<b>40</b>
Киселёва Варвара	
ВЫРАЩИВАНИЕ БОБОВЫХ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	40
Суркова Алёна	
РАЗМНОЖЕНИЕ ЛИМОНОВ СОРТА ПАВЛОВСКИЙ ЗЕЛЕНЬМИ И ПОЛУОДРЕСНЕННЫМИ ЧЕРЕНКАМИ В РАЗНЫЕ СРОКИ.....	40
Мехрякова Анна	
ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ЧЕРЕНКОВАНИЯ ФИАЛКИ УЗАМБАРСКОЙ НА УКОРЕНЯЕМОСТЬ.....	41
Колывагова Екатерина	
ВЫРАЩИВАНИЕ ФИАЛОК.....	42
Стрелков Матвей	
РОЗЫ.....	43
Конгузорова Валерия	
ЦВЕТЫ В ПОДАРОК.....	44
Епшин Савелий	
ВЫРАЩИВАНИЕ ГОРОХА В УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕТА.....	45
Калугина Надежда	
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ НА ВЫРАЩИВАНИЕ ЗЕЛЕННОГО ЛУКА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	45
Афанасьева Ульяна	
ПЫЛАЯ ЯРКИМИ ЦВЕТАМИ, ОН ТАЙНУ ОСТРУЮ ХРАНИТ.....	46
Шарафутдинов Фёдор	
ПОЧЕМУ ЖАЛИТ КРАПИВА?.....	47
Северова Лидия	
МОЖНО ЛИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ СОБРАТЬ УРОЖАЙ ПОМИДОРОВ И ОГУРЦОВ.....	48
Фазлыева Алёна	
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ НА МОЕМ ОГОРОДЕ.....	49
Васина Ирина	
АРБУЗ – УДИВИТЕЛЬНАЯ ЯГОДА.....	50
Лутин Александр	
ВЫРАЩИВАНИЕ МЯТЫ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	51
Маклаков Илья	
ОРАНЖЕВОЕ ЧУДО.....	51
Панкевич Артёмий	
УДИВИТЕЛЬНОЕ РАСТЕНИЕ – РЕПЕЙНИК. ЗАЧЕМ РЕПЕЙНИКУ КОЛЮЧКИ?.....	52
<b>РАЗДЕЛ 4. ХОЧУ ВСЕ ЗНАТЬ.....</b>	<b>54</b>
Ильин Олег	
ТАКИЕ РАЗНЫЕ ПАКЕТЫ.....	54
Скрябинна Илона	
ПОЛИЭТИЛЕН: ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД?.....	55
Чудинова Олеся	
ПЛАСТИКОВЫЙ ПАКЕТ – ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД?.....	55
Пьянков Илья	
ПОЧЕМУ КОРАБЛИ НЕ ТОНУТ?.....	57
Шипиловских Елизавета	
ПОЧЕМУ ОДНИ ПРЕДМЕТЫ ПЛАВАЮТ, А ДРУГИЕ ТОНУТ?.....	58
Шавшукова Варвара	
НЕНЬЮТОНОВСКАЯ ЖИДКОСТЬ.....	58
Пальшин Василий	
ПЛЕСЕНЬ ПОМОЩНИЦА ИЛИ ВРАГ?.....	59

Белоголов Никита	
ПУШИСТАЯ КРАСИВАЯ, НО ОЧЕНЬ ОПАСНАЯ ПЛЕСЕНЬ .....	60
Сюксийкина Арина	
БАТАРЕЙКА В НАШЕЙ ЖИЗНИ .....	61
Мокрушин Андрей	
ЧТО ТАКОЕ ПЛАЗМЕННЫЙ ШАР .....	62
Косвянцев Степан	
ПРОЦЕСС ГОРЕНИЯ И УСЛОВИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ НЕГО .....	62
Яковлева Вероника	
ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ .....	63
Суворов Ростислав	
НЕ ВЕРЬ ГЛАЗАМ СВОИМ .....	64
Василенко Азиз	
ЗАГАДКИ И ТАЙНЫ МАГНИТА .....	65
Пестов Артём	
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ МАГНИТА .....	66
Ларченко Михаил	
ИЗУЧЕНИЕ ЯВЛЕНИЯ ДИФФУЗИИ .....	67
Зенков Аркадий	
ОЦЕНКА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА МУМИФИКАЦИИ В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ .....	68
<b>РАЗДЕЛ 5. ВСЕ ОБО ВСЕМ .....</b>	<b>69</b>
Каторгина Екатерина	
ДАЧНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТАНИУМ .....	69
Асеев Глеб	
ПУШКА ГАУССА .....	70
Турчикина Александра	
МЫЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ – МАГИЯ ИЛИ НАУКА? .....	71
Авлеев Дмитрий	
ВОЗДУШНЫЙ ШАР – ВОПЛОЩЕНИЕ СВОБОДЫ И МЕЧТЫ! .....	71
Игнатов Денис	
АХ, ЭТА СИЛА ПРИТЯЖЕНИЯ! .....	72
Игнатов Валера	
УСТРОЙСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ ПОПЛАВОЧНОЙ УДОЧКИ .....	73
Калашникова Мария	
МАСШТАБЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ .....	74
Митёва Дарья	
ФРУКТОВАЯ БАТАРЕЙКА .....	75
Мезенин Сергей	
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И ПРИРОДА .....	76
Накрошаев Роман	
ПОЛЕТ НА МАРС: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ .....	77
Верходанов Иван	
КАК ПОЛУЧАЮТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО .....	78
<b>РАЗДЕЛ 6. ЕДА: ВРЕД И ПОЛЬЗА .....</b>	<b>79</b>
Цыбина Алёна	
МОЛЕКУЛЯРНАЯ КУХНЯ. ВОЛШЕБСТВО ИЛИ НАУКА? .....	79
Бояркина Анна	
СЪЕДОБНЫЕ ЦВЕТЫ В КУЛИНАРИИ .....	79
Ильченко Александра	
ОТКУДА В СЫРЕ ДЫРКИ? .....	80
Нечаева Анастасия	
СЛАДКАЯ ВАТА .....	81
Носова Виктория	
ВЛИЯНИЕ КОКА-КОЛЫ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА .....	82
Чувашова Дарья	
ЖИВЫЕ ДРОЖЖИ .....	83

**VIII РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ПРОЕКТОВ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ 1 – 5 КЛАССОВ «МОЙ ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»**

Матвинова Полина ЭТОТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ ПОПКОРН .....	83
Караман Ирина КАК СОХРАНИТЬ ХЛЕБ СВЕЖИМ И АРОМАТНЫМ? .....	84
Федосеева Дарья КАК ПОЛЕЗНО ЗЕРНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ .....	85
Доманов Юрий ПЕЙТЕ, ДЕТИ, МОЛОКО! .....	86
Попова Анастасия СРАВНЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ СВОЙСТВ РАЗНОГО ВИДА И МАРОК МОЛОКА, КУПЛЕННОГО В МАГАЗИНЕ .....	87
Волкова Вероника РИС И ЕГО СЕКРЕТЫ .....	88
Лулева Диана СРАВНЕНИЕ СВОЙСТВ КОНФЕТ «КОРОВКА» ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И ДОМАШНЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ .....	89
Крылова Олеся МАРМЕЛАДНАЯ КАША .....	90
Ожгибесова Дарья ПОЛЬЗА И ВРЕД САХАРА .....	91
Карсаева Валерия ВРЕД И ПОЛЬЗА КОНФЕТ .....	92
Дубровский Данила ХЛЕБ – ВСЕМУ ГОЛОВА? .....	93
Капустина Елена ДОСЬЕ НА ТАЮЩЕЕ МОРОЖЕНОЕ .....	94
<b>РАЗДЕЛ 7. В МИРЕ ПРЕКРАСНОГО .....</b>	<b>96</b>
Лебедева Дарья ИСТОРИЯ КРАСОК .....	96
Попова Екатерина ВОЛШЕБНЫЙ МИР ФОНТАНОВ .....	97
Родыгина Екатерина КОЛОКОЛЬЧИК – СТАРШИЙ БРАТ КОЛОКОЛА .....	98
Югова Ирина ФАНТИКИ. ПЛЮСЫ И МИНУСЫ .....	98
Жолобова Карина ИСТОРИЯ НАРОДНЫХ ИГРУШЕК .....	99
Постышкова Ирина ЭВОЛЮЦИЯ КУКЛЫ: ОТ ОБЕРЕГА ДО ЛЮБИМОГО «МУЛЬТЯШНОГО» ГЕРОЯ .....	100
Максимова Екатерина ТАЙНА ВЫШИВКИ ИЗ БАБУШКИНА СУНДУКА .....	101
Молчанова Виктория ВОЛШЕБСТВО ВОСТОЧНОГО ТАНЦА .....	102
Германенко Дарья В МИРЕ СКРИПКИ .....	103
Цапина Арина РУССКИЕ НАРОДНЫЕ ТАНЦЫ .....	104
Лемешев Никита ДЕТСКАЯ ИГРУШКА .....	105
Ковалевич Анна ТЕАТР ТЕНЕЙ .....	105
<b>РАЗДЕЛ 8. ВОЛШЕБНЫЙ МИР НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ .....</b>	<b>107</b>
Фрик Алиса ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ .....	107
Максим Фурман КАК ИЗВЕРГАЮТСЯ ВУЛКАНЫ .....	108

Ольховский Артем ТАЙНЫ ВУЛКАНОВ .....	108
Даниелян Давид ВУЛКАН – ЭТО ГОРА? .....	109
Коголь Светлана, Оборин Дмитрий ГЛИНА И ЕЕ СВОЙСТВА .....	110
Болотова Алиса СОЛИ ПЕРМСКОГО МОРЯ В ВОЛШЕБНОМ МИРЕ КРИСТАЛЛОВ .....	110
Вальтер Владимир КАК ВЫРАСТИТЬ КРИСТАЛЛ МЕДНОГО КУПОРОСА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ .....	111
Выписов Платон КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ .....	112
Бражникова Валерия СЕКРЕТ АЗОВСКОГО МОРЯ .....	113
Цинкевич Егор СНЕЖНЫЕ ЗАГАДКИ .....	114
Кулева Арина ПРИМЕНЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА .....	114
Сизякова Валерия РАДУГА .....	115
РАЗДЕЛ 9. БУДЬ ЗДОРОВ .....	117
Мякотников Ярослав ЧИСТОТА РУК – ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ .....	117
Шаврин Арсений ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГАДЖЕТОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА .....	118
Саловникова Анастасия ВЛИЯНИЕ ЛУНЫ НА ЧЕЛОВЕКА .....	119
Казачёк Ксения ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ НА ЧАСТОТУ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОСТУДНО-ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ УЧАЩИХСЯ .....	120
Данилова Валерия ДАВАЙТЕ ЧИСТИТЬ ЗУБЫ С ДЕТСТВА .....	121
Кукушкин Макар КАК ПОМОЧЬ СЕБЕ ПРОЗРЕТЬ? .....	122
Стародумов Михаил ПРАВИЛА СНА .....	123
Суворова Софья МЫ СНОВА СДАЁМ ГТО .....	123
Раздорский Дмитрий ЗАЧЕМ ИЗМЕРЯТЬ ПУЛЬС? .....	124
Бабенко Марк ГИГИЕНА РУК – ЧИСТЫЕ РУКИ И ЗДОРОВЫЙ ОРГАНИЗМ .....	125
Мальх Михаил КАК ПРАВИЛЬНО ХУДЕТЬ? .....	126
ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ .....	126
Немчинов Григорий ЧТО ПОЛЕЗНЕЕ ПОЛИВИТАМИНЫ, БАДЫ ИЛИ НАТУРАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ .....	127
Чернова Юлия ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ .....	128
Штина Анна РАЗВИТИЕ И ПРОФИЛАКТИКА КАРИЕСА (НА МОДЕЛИ ЯИЧНОЙ СКОРЛУПЫ) .....	129
Цылин Артём ВЛИЯНИЕ НАУШНИКОВ НА СЛУХ .....	130
РАЗДЕЛ 10. ОЧУМЕЛЫЕ РУЧКИ .....	132
Богомяткова Ульяна РАЗНОЦВЕТНЫЙ ОГОРОД .....	132



Фролова Татьяна	
ТЕСТОПЛАСТИКА.....	133
Шельков Дмитрий	
КАК СДЕЛАТЬ БУМАГУ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ?.....	134
Ульянова Ульяна	
ПОЯС ВЕРНЫЙ – ДРУГ СЕРДЕЧНЫЙ.....	134
Шереметьева Елизавета	
АКВАРЕЛЬ. ЗАВИСИМОСТЬ ЕЕ СВОЙСТВ ОТ СПОСОБА ПРИГОТОВЛЕНИЯ.....	135
Кольцова Мария	
ЗАГАДКИ БАТИКА.....	136
Тихонова Кира	
ЧТО ТАКОЕ КАНЗАШИ? ИСТОРИЯ, ВИДЫ.....	137
Чеботарь Софья	
ВОЛШЕБНЫЙ ПЕСОК.....	137
Шагинев Матвей	
БОЛЬШАЯ ИСТОРИЯ МАЛЕНЬКОГО ГОРШОЧКА.....	138
Колесова Алена	
УДИВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ БУМАЖНОГО КВАДРАТИКА.....	139
Шибанова Елизавета	
ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	140
Гляз Арсений	
НАУЧНЫЕ ФОКУСЫ И ДРУГИЕ СЕКРЕТЫ.....	141
Петлина Василия	
МЫЛОВАРЕНИЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЫЛА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.....	142
Серебрякова Ирина	
ВОЛШЕБНЫЙ МИР ДУХОВ.....	143
<b>РАЗДЕЛ 11. ТЕХНОПАРК.....</b>	<b>144</b>
Дерксен Мария	
МУЛЬТФИЛЬМ СВОИМИ РУКАМИ.....	144
Набулатовский Игорь	
МУЛЬТФИЛЬМ.....	145
Котельников Никита	
КАК СОЗДАЮТСЯ МУЛЬТФИЛЬМЫ? СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННОГО МУЛЬТФИЛЬМА.....	146
Бутырин Михаил	
УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ ИГРУШЕЧНОГО ВЕРТОЛЕТА.....	147
Орлова Василия	
КАКИМ БЫЛ ПЕРВЫЙ ФОТОАППАРАТ?.....	148
Матковский Дмитрий	
ФОТОАППАРАТ СВОИМИ РУКАМИ.....	149
Щекалев Максим	
РОБОТ – ФОТОГРАФ.....	150
Хуснирова Алена	
КАК ПОЯВИЛИСЬ ЧАСЫ?.....	150
Носков Егор	
МОЖНО ЛИ ДОВЕРЯТЬ СЕТИ ИНТЕРНЕТ.....	151
Статевский Николай	
РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ НОВОЙ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ МАСШТАБНОЙ МОДЕЛИ «ЛАДА – 2016».....	152
Бутиков Егор	
БУМАЖНЫЕ КРЫЛЬЯ.....	153
Шумяева Елизавета	
КТО ОНЛАЙН?.....	154
Косвинцев Роман	
О КОРОБЛЯХ И ИХ МОДЕЛЯХ.....	154
Бурдейный Юрий	
МАШИНА. РОБОТ. ЧЕЛОВЕК.....	155
<b>РАЗДЕЛ 12. В НАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО.....</b>	<b>157</b>

Алметова Милана СОЛНЦЕ-ЗНАЧЕНИЕ СЛОВА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА.....	157
Рудь-Панарина Марья ТАЙНЫ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ.....	158
Мальцева Диана ФАМИЛИИ МОИХ ОДНОКЛАССНИКОВ.....	159
Ходжаев Ибрагим КАК СЛОВО ОБРЕЛО ФОРМУ.....	160
Соловьев Александр ИМЕНА ДИНОЗАВРОВ: ВЫМЫСЕЛ И РЕАЛЬНОСТЬ.....	161
Капустина Елена ПОЧЕМУ СЛОВА - «ПАРАЗИТЫ» ПОЯВИЛИСЬ В МОЕЙ РЕЧИ И ЗАЧЕМ Я ИХ ИСПОЛЗУЮ.....	162
Летягина Полина ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО МИФИЧЕСКИМ СУЩЕСТВАМ.....	163
Масленникова Алёна ЧТО В ИМЕНИ ТЕБЕ МОЁМ?.....	164
Орлова Елизавета ОБРАЗЫ СОБАК В ЛИТЕРАТУРНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ РУССКИХ ПИСАТЕЛЕЙ.....	165
Фомичева Анастасия БИБЛИЯ – МОЯ ЛЮБИМАЯ КНИГА.....	166
Сбоева Ксения БЕЗ ПРИМЕТ И ХОДУ НЕТ.....	166
Орлова Мария ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО В ПОВЕСТИ МАРКА ТВЕНА «ПРИКЛЮЧЕНИЯ ТОМА СОЙЕРА».....	167
Вернер Лиза ПРОИСХОЖДЕНИЕ НАЗВАНИЙ ДНЕЙ НЕДЕЛИ В РУССКОМ, НЕМЕЦКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ.....	169
Власова Екатерина COULD A HORSE BE A FRIEND?.....	169
Кланчин Юрий, Романов Арсений DO WE, CHILDREN, NEED THE RIGHTS?.....	170
Лобашова Полина ACTING ON STAGE HELPS TO STUDY ENGLISH.....	170
Орехова Софья WHO BELIEVES MORE IN SUPERSTITIONS, RUSSIAN OR BRITISH PEOPLE?.....	171
Тимошенко Мария A CARTOON IS A GREAT HELPER IN IMPROVING ENGLISH.....	171
Ульяна Маковеева ФОРМАТЫ КНИГ.....	172
<b>РАЗДЕЛ 13. КТО Я ТАКОЙ?.....</b>	<b>173</b>
Александровская Елизавета ПОЧЕРК И ХАРАКТЕР.....	173
Котман Роман ПОЧЕРК - ЗЕРКАЛО ХАРАКТЕРА ЧЕЛОВЕКА.....	173
Бако Арина ЦВЕТ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.....	174
Зеленкин Максим ГОЛОС.....	175
Сыромятникова Софья ВЛИЯНИЕ ВНИМАНИЯ И ПАМЯТИ НА ШКОЛЬНУЮ УСПЕВАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ.....	176
Саморуков Даниил О ЧЁМ МЫ ПЛАЧЕМ?.....	176
Проснев Павел МОЖНО ЛИ ВЫРАСТИТЬ ВЕЛИКАНА ИЛИ ВЛИЯНИЕ ИГРЫ В БАСКЕТБОЛ НА РОСТ РЕБЕНКА.....	177

Кривошеев Тимофей ИЗУЧЕНИЕ ТЕМПЕРАМЕНТА ЧЕЛОВЕКА.....	178
Ширяева Валерия ХИРОМАНТИЯ.....	179
Богатова Карина ЗНАК ЗОДИАКА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА УЧЕБНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ХАРАКТЕР ЧЕЛОВЕКА.....	180
<b>РАЗДЕЛ 14. ИСТОРИЯ И КРАЕВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>181</b>
Космачевская Юлия ИСТОРИЯ ЭВАКОГОСПИТАЛЕЙ Г. СОЛИКАМСКА ПО МАТЕРИАЛАМ ЛИЧНОГО АРХИВА Н. И. ТОМАШ.....	181
Путин Алексей ИСТОРИЯ ОДНОЙ НАХОДКИ.....	182
Лопатин Антон БОЕВОЙ ПУТЬ ПРАДЕДА.....	183
Кошелев Максим ТРАДИЦИИ МОЕЙ СЕМЬИ.....	183
Гилёв Егор ИМЕНА ГЕРОЕВ В НАЗВАНИЯХ УЛИЦ ПЕРМИ.....	184
Фролов Иван СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ДЕТСКОГО САДА №6.....	185
Остапович Диана ИСТОРИЯ ОДНОЙ ФОТОГРАФИИ.....	186
Сафин Артём МОЯ РАБОТА ПОСВЯЩЕНА УЛИЦАМ МИКРОРАЙОНА ПАРКОВЫЙ.....	187
Ложнич Михаил ЗАЧЕМ ЛЮДИ ПУТЕШЕСТВУЮТ?.....	188
Туева Екатерина ТАЙНА РЕКИ ДАНИТКА.....	189
Амелькин Владислав СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ УРАЛЬСКОГО ДОБРОВОЛЬЧЕСКОГО ТАНКОВОГО КОРПУСА.....	190
Журавлёва Арина ПОМНЯТ СЛАВНЫЕ ПОТОМКИ ЛЕГЕНДАРНЫЙ ПОДВИГ ЕРМАКА.....	191
Богданова Анна ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ПЕРМЬ.....	192
Макеева Вера СТРОИТЕЛЬСТВО ТОМИНСКОГО ГОК ВОЗЛЕ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА: ЗА И ПРОТИВ.....	192
Осина Елизавета ПЕРЕВАЛ ДЯТЛОВА – ЗАГАДКА УРАЛЬСКИХ ГОР.....	193
Китаев Роман ИГРУШКА СТАРАЯ И СОВРЕМЕННАЯ.....	194
Степанова Мария О ЧЁМ ШУМИТ САМОВАР?.....	195
Кравчук Михаил НАЦИОНАЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ РОССИИ: ГЕРБ, ГИМН, ФЛАГ.....	196
Томилкин Павел ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ: ИСУ-152.....	197
Морозова Дарья МОЙ ЛЮБИМЫЙ ПАРК: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ.....	198
<b>РАЗДЕЛ 15. ДОМ, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ.....</b>	<b>199</b>
Зверева Дарья СТРОИТЕЛЬСТВО ИЗБЫ НА РУСИ.....	199
Тулъев Геннадий СНЕЖНАЯ ХИЖИНА ИЗ ЛУ.....	200
Костарев Даниил ЮРТА МАЛЕНЬКАЯ ВСЕЛЕННАЯ КОЧЕВНИКА.....	200
Пшенникова Алиса ДОМАШНЯЯ ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	201

---

Мосунова Валерия	
ИЗ ЧЕГО СТРОЯТ ДОМА.....	202
Ожогина Милана	
БЫТОВАЯ ХИМИЯ.....	203
Васильев Матвей	
СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА НА ДЕРЕВЕ.....	203
Овцын Анатолий	
ЧТО ТАКОЕ ЖЁСТКАЯ ВОДА? .....	204
Золотко Елизавета	
НЕБОСКРЁБЫ.....	205
РАЗДЕЛ 16. ПРОЕКТ.....	206
Вьюгова Дарья, Осипов Максим, Угольников Иван	
ЗООПАРК ПЕРМСКОГО ПЕРИОДА.....	206
Маматова Варвара, Созонова Екатерина, Снитырев Иван	
ДЕТИ ПРИКАМЬЯ О ДЕТЯХ ВОЙНЫ.....	206
Головина Алёна	
ПАРКИ РАЗВЛЕЧЕНИЙ И АТТРАКЦИОНОВ. ПАРК ПЕРМСКОГО ПЕРИОДА .....	207
Германова Татьяна Юдина Валерия	
ПРОЕКТ СОЗДАНИЕ КЛАССНОГО ЖУРНАЛА «КЛАССНАЯ КОМПАНИЯ» .....	208
Малова Вера	
КАК СОЗДАТЬ СВОЙ СБОРНИК СТИХОВ И РАССКАЗОВ?.....	209