

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



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

в рамках Всероссийского конкурса
творческих открытий и инициатив «ЛЕОНАРДО»



Пермь 2015

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



Я ОТКРЫВАЮ МИР

сборник материалов

V регионального конкурса научно – исследовательских работ
и проектов учащихся 5 -11 классов

Пермь 2015

Я открываю мир: сборник материалов / отв. ред. Н.Е.Носкова –
Пермь, 2015. – 136 с.

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

Материалы сборника содержат работы учащихся, представленные на V краевом конкурсе учебно-исследовательских работ и проектов учащихся 5-11 классов, проводимом в рамках в рамках Всероссийского конкурса творческих открытий и инициатив «Леонардо», организуемого по инициативе общественного фонда имени Д.И. Менделеева.

Подготовка и проведение конкурса «Я открываю мир» способствуют выявлению гуманитарного потенциала у учащихся и овладению важными знаниями и умениями в историко-культурном контексте, создают условия для совершенствования исследовательского навыка учащихся.

Адресовано учителям школ, гимназий, лицеев, студентам педагогических вузов и всем, кто интересуется вопросами истории науки.

Редакционная коллегия:

канд. филол. наук, учитель МАОУ «Гимназия №31 г. Перми» *Е.В. Бочкарева*
учитель русского языка и литературы высшей категории МАОУ

«Гимназия № 31»г.Перми *Е.В.Заводова*

учитель английского языка высшей категории, руководитель языкового центра
«Five o'clock» *Т.В.Тараут*

учитель русского языка и литературы высшей категории, почетный работник общего
образования РФ, директор МАОУ «Гимназия № 31» г.Перми *Л.В.Серикова*

© МАОУ Гимназия №31 г. Перми, 2015

© Типография «Третий этаж»

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ

**КОНКУРС НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ПРОЕКТОВ УЧАЩИХСЯ 5 – 11
КЛАССОВ**

«Я ОТКРЫВАЮ МИР»

СЕКЦИЯ «В НОГУ С АНГЛИЙСКИМ ЯЗЫКОМ»

Кусакина Дарья

SHAKESPEARE IN PERM

Мамедова София

SPEAKING AMERICAN: STUDYING OF A HISTORY OF ENGLISH IN THE UNITED STATES

Кетов Кирилл

FAVORITE SPORTS OF TEENAGERS IN RUSSIA AND BRITAIN

Мальцева Софья

EFFECTS OF CARTOONS ON CHILDREN'S PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR

Зильбер Диана

THE PROBLEM OF STRAY ANIMALS

Гостева Дарья

WHY WE CALL @ “A DOG” (THE ETYMOLOGY OF THE @ SIGN
AND ITS INFORMAL NAMES IN VARIOUS LANGUAGES)

Дубровина Арина

WHAT IS A BLOG OR HOW CREATIVITY DEVELOPS

Ракова Мария

POSTCROSSING – WAY OF COMMUNICATION15

Жунева Дарья

HOMESCHOOLING OR TRADITIONAL SCHOOLING?

Корноушкина Валерия

SOLITUDE IN A CROWD

Крыжановский Максим

EMOTIONS IN FAIRYTALES EXPRESSED BY DIMINUTIVE SUFFIXES

Хмельницкая Софья

COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO BRIGHTEST GIRLS IN ENGLISH
CHILDREN LITERATURE (ALICE AND MATILDA)

Засуцкая Елена

ENGLISH LOANWORDS IN THE RUSSIAN LANGUAGE AND RUSSIAN
LOANWORDS IN THE ENGLISH LANGUAGE

Цыганков Анатолий

TOURISM AS A DIALOGUE OF CULTURES

Телесницкая Ирина, Канзепаров Руслан, Панова Полина

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОЛЕВОЙ ИГРЫ «ДЕБАТЫ» ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАВЫКОВ
ДИАЛОГИЧЕСКОЙ РЕЧИ УЧАЩИХСЯ 6-Х КЛАССОВ

Новикова Александра

THE BORODINO BATTLE IN THE MIRROR OF ART AND IN THE MIRROR OF HISTORY

Мордвинова Екатерина

SPEAKING CLOTHES

Третьяк Юлия

Мокрушина Александра

AMERICAN AND BRITISH ENGLISH DIFFERENCES

Волегова Полина

IS IT GOOD TO GO VEG?

Барский Леонид

ВЛИЯНИЕ СОЛНЦА НА ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ

Болквядзе Кристина

К ВОПРОСУ О НАЦИЗМЕ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Вебер Дарья, Галимуллина Маргарита

DO WE NEED IDOLS?

Дроздова Анна

AUTISM

Кондрухова Мария

SELFI FASHION

Мишунина Дарья

ПАРАНОРМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ – МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

Сухова Анастасия

FILLERS

Хабирова Маргарита

SOCIAL PHOBIA

Хохлач Полина

NATIONALITY CO-EXISTENCE

Чигарева Ольга

FAMILY TREE

Воробьева Елизавета, Мишина Полина

DAS PROJEKT „UMWELT MACHT DIE SCHULE. EINE KLEINE BATTERIE MIT GROßEN FOLGEN“

Лунегова Алина

ЗАЧЕМ УЧИТЬ НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК КАК ВТОРОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ШКОЛЕ?

Туранская Екатерина, Фокина Полина

КАБИНЕТ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА. КАКИМ ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ?

Казакова Светлана, Шубина Людмила

DIE FÜNFTE JAHRESZEIT – KARNEVAL

СЕКЦИЯ «ДОМАШНИЙ ОЧАГ»

Макарова Юлия

ПОРХАЮЩИЕ ЦВЕТЫ В ИСКУССТВЕ РОСПИСИ ТКАНИ

Куштанова Алена

МОДНЫЕ ПЕТЛИ НА ПИКЕ ПОПУЛЯРНОСТИ35

Константинова Анастасия

НЕВЕРОЯТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ГАЗЕТНОГО ЛИСТА

Коряковцева Светлана

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ

Казанцева Елизавета, Комиссарова Валерия

РОМАШКОВАЯ НЕЖНОСТЬ

Поздеева Алёна

УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР КИНУСАЙГИ

Селянина Дарья, Каменских Надежда

КУСУДАМА – ШАР ИЗ ГЛУБИНЫ ВЕКОВ

Тихомиров Матвей

Я ИГРАЮ С ОРИГАМИ

Шибанова Анастасия, Языкова Алла

ЖИЗНЬ В ЦВЕТЕ

Кислицына Елизавета, Фомина Александра

СОЗДАНИЕ ПОДАРКОВ К НОВОМУ ГОДУ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ, РОДИТЕЛЕЙ И ПЕДАГОГОВ

Кудринская Наталья

МАГИЯ ЦВЕТА

Симакова Екатерина

УРАЛО-СИБИРСКАЯ РОСПИСЬ КАК ЭЛЕМЕНТ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА

Менчикова Анастасия

РОЛЬ ДРОЖЖЕЙ В ХЛЕБОПЕКАРНЕ

Салищева Татьяна

СЕКРЕТЫ МОНАШЕСКОГО ИСКУССТВА БУМАГОКРУЧЕНИЯ
Крашенинникова Мария
ЗАЖГИ СВЕЧУ НА БЛАГО ЛЮДЯМ

СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОЗАИКА»

Васильева Вера
МНОГОГРАННИКИ
Шкляева Ксения
ГЕОМЕТРИЯ ВОКРУГ НАС
Трошин Игорь
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ
Петрова Екатерина
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСОТЫ ПРЕДМЕТА
Лушникова Елена
ТАЙНЫ ЛИСТА МЁБИУСА
Захваткина Анжелика
САМАЯ ПОПУЛЯРНАЯ ГОЛОВОЛОМКА
Вопилова Юлия
БИЗНЕС-ПРОЕКТ «АКСЕССУАРЫ НА ПАРКОВОМ»
Гнитий Яна
ВОЗМОЖНОСТИ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ
Шабунина Анна
СИММЕТРИЯ ИЛИ РАЗГАДКА ТАЙНЫ ЗАГАДОЧНОГО КРУЖЕНИЯ

СЕКЦИЯ «ТАЙНЫ ПРИРОДЫ»

Кузнецова Анастасия
ЖИВОТНЫЕ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ИЛИ ВЫЗЫВАЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА
Казакова Любовь
ВЫРАЩИВАНИЕ ФЛОКСОВ ДРУММОНДА
Александрова Вера
ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕДСТВ ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ
Лобанова Екатерина
СОРТОИЗУЧЕНИЕ МОРКОВИ НА ДАЧНОМ УЧАСТКЕ
Попова Кристина
СРАВНЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ И ЗООПАРКОВ РОССИИ И ИСПАНИИ
Крыло Анна
ВЫРАЩИВАНИЕ ТОМАТОВ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ
В УСЛОВИЯХ С. МОХОВОЕ КУНГУРСКОГО РАЙОНА
Судиловская Мария
РАЗМНОЖЕНИЕ СТРЕПТОКАРПУСОВ ЛИСТОВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ
Болотова Анна
У НИХ НЕ БЫЛО ВЫБОРА
(РОЛЬ ЖИВОТНЫХ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ)
Пушкарева Анна
ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСАДКИ КАРТОФЕЛЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАССАДНЫМ И БЕЗРАССАДНЫМ СПОСОБОМ
Русинова Ольга
РАЗМНОЖЕНИЕ ЛИЛИЙ ЧЕШУЙКАМИ
Савичева Екатерина
ВЫРАЩИВАНИЕ ПЕТУНИИ ГИБРИДНОЙ
Садовникова Анна
СУТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ
Харченко Ксения

ВЫГОНКА НАРЦИССОВ В УСЛОВИЯХ МОХОВСКОЙ ШКОЛЫ

Колегова Ксения

СОРТОИЗУЧЕНИЕ ЛИЛИЙ И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ИХ ЧЕШУЙКАМИ

Поспелова Екатерина

ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ЕСТЕСТВЕННОГО И ИСКУССТВЕННОГО БИОГЕОЦЕНОЗА

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ МЕТОДОМ СОЗДАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО АКВАРИУМА

Власов Глеб

ВЫРАЩИВАНИЕ ДУБА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Жукова Валерия

АПТЕКА НА ПОДОКОННИКЕ

Корнейчук Валерия

РАЗВЕДЕНИЕ ПИЯВОК В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Рыбалова Ольга

ТАЛАЯ ВОДА – ВЛИЯНИЕ НА РАСТЕНИЯ

СЕКЦИЯ «УЗЕЛКИ ИСТОРИИ»

Рабаев Дэвид

НА СТЫКЕ НАРОДОВ И ЦИВИЛИЗАЦИЙ

(НА МАТЕРИАЛЕ СЕМЕЙ РАБАЕВЫХ И СМЕРДЕВЫХ)

Желвакова Олеся

РУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОСТЮМ НА УРАЛЕ

Ватылик Дарья

ИЗУЧЕНИЕ ТОЛЕРАНТНЫХ УСТАНОВОК УЧАЩИХСЯ

МБОУ «КОМСОМОЛЬСКАЯ СОШ» И МБОУ «БАЖУКОВСКАЯ ООШ» КУНГУРСКОГО РАЙОНА

Андраковская Виктория, Нигматянова Софья

НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО

Анкушина Мария

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ВЗГЛЯДОВ ПОДРОСТКА

Ахременко Евгения

КНИГА МОЕГО ВЕЛИКОГО ДЕДА:

«МОНОГРАФИЯ Ю. ВАЛИТА АЛТАЙ – ОРЕЛ – МЕКЛЕНБУРГ КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК»

Четверикова Полина

ИНТЕРЕСНЫЕ ЛЮДИ МОЕГО ДОМА

Скутин Алексей

ОРУЖИЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ. ЗАБЫТЫЕ СТРАНИЦЫ

Кожевникова Яна

ДЕТИ ВОЙНЫ – МОИ ЗЕМЛЯКИ

Овчинникова Анна

ФОРМИРОВАНИЕ НОВОГО КУЛЬТУРНОГО ОБРАЗА ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ

НИДЕРЛАНДОВ

Русанова Елена

ОТНОШЕНИЕ К КОШКАМ В РАЗНЫХ РЕЛИГИЯХ

Мамедова София

РЕФОРМАЦИЯ В АНГЛИИ И ВО ФРАНЦИИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Гагарина Анастасия

БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК 8 «В» КЛАССА

Кулешова Анастасия

КОНФЕТА – ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК

Некрасова Екатерина

ЛОКАЛЬНЫЕ ВОЙНЫ В ЖИЗНИ МОИХ ЗЕМЛЯКОВ

Ухова Татьяна

ТАЙНЫ АТЛАНТИДЫ В ОЦЕНКАХ ЗАРУБЕЖНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИСТОРИКОВ

СЕКЦИЯ «ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ ЭТЮДЫ»

Левина Светлана

ЖИЛ-БЫЛ ЭТОТ, КАК ЕГО, НУ И ЗНАЧИТ, И ТОГО...

(УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОВ-ПАРАЗИТОВ В РЕЧИ УЧАЩИХСЯ 9-Х КЛАССОВ)

Костицына Екатерина

ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕЧЕВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СОВРЕМЕННОЙ

РЕКЛАМЕ КАК СПОСОБ ВЛИЯНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СЛОВАРНОГО ЗАПАСА ПОДРОСТКОВ

Какатунова Софья

ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ КАК ОТРАЖЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЧЕРТ ХАРАКТЕРА»

(НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗА ЛИЧНОЙ ПОДПИСИ КАКАТУНОВОЙ ЕЛЕНА ГРИГОРЬЕВНЫ)

Долгих Наталья, Мухаметзянова Элиза

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ИМЁН И ФАМИЛИЙ УЧАЩИХСЯ 8 А КЛАССА МАОУ «СОШ № 36»Г.ПЕРМИ

Перминова Анна

«Я УМЕЮ ЛЮБИТЬ – ТАК УМЕЮ ЛЮБИТЬ, ЧТО ДРУГИМ И НЕ СНИЛОСЬ!..»

(ТВОРЧЕСТВО СОВРЕМЕННОГО ПОЭТА АХ АСТАХОВОЙ)

Лобанова Екатерина

КЛАССНАЯ ГАЗЕТА «5 «В»ЕСТИ»

Тюменцева Софья

ЗА ЧТО СОВРЕМЕННЫЕ ЧИТАТЕЛИ ЛЮБЯТ ФЭНТЕЗИ

Рожков Александр

ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА С НАЗВАНИЯМИ ЖИВОТНЫХ (ЗООМОРФИЗМЫ)

Постникова Вероника

«ГЕРОИ НАШЕГО ВРЕМЕНИ»: КТО ОНИ?

(НА МАТЕРИАЛЕ СОВРЕМЕННОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ)

Микова Екатерина

В СТРАНЕ КАЛАМБУРОВ Л. КЭРРОЛЛА (НА МАТЕРИАЛЕ ОРИГИНАЛА И ПЕРЕВОДОВ

СКАЗОЧНОЙ ПОВЕСТИ ЛЬЮИСА КЭРРОЛЛА «ПРИКЛЮЧЕНИЯ АЛИСЫ В СТРАНЕ ЧУДЕС»)

Посохина Екатерина

ОЙКОНИМЫ ТРОЕЛЬЖАНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

КУНГУРСКОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ

Гуз Екатерина

ЯЗЫКОВОЙ ПОРТРЕТ ВОСЬМИКЛАССНИКА МОЕЙ ГИМНАЗИИ

СЕКЦИЯ «ГЕОГРАФЫ ИДУТ ПО СВЕТУ»

Мельникова Ирина

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ РЕВИЗИЯ В ДОМАШНЕМ ХОЛОДИЛЬНИКЕ

Заякина Зоя

ИЗУЧЕНИЕ ЛЕДОСТАВА НА ЮГО-КАМСКОМ ПРУДУ

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

Некрасова Екатерина

ВИРТУАЛЬНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ПО СТРАНАМ МИРА

(СБОРНИК ДЛЯ ТЕХ, КТО ЛЮБИТ ПУТЕШЕСТВИЯ)

СЕКЦИЯ «СКВОЗЬ ПРИЗМУ ФИЗИКИ»

Иванова Юлия, Белозеров Кирилл, Куляшов Артем

ИНЖЕНЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ МАТЕРИАЛЬНОГО ОБЪЕКТА-РАКЕТЫ

Амирасланов Руслан, Кац Илья

АПРОБАЦИЯ ДАТЧИКОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАВИСИМОСТИ АД ОТ

ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

Крашенинников Иван

«СТРЕЛЫ ЗЕВСА»

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ ВОКРУГ НАС»

Тарасов Илья

САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОРОХА: СКАЗКА ИЛИ БЫЛЬ

Сидорова Екатерина

ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ В РЕКЕ СЫЛВА КУНГУРСКОГО РАЙОНА

Ложкина Алина

ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КРИМИНАЛИСТИКЕ

И СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

Гасанов Наджеф, Савин Евгений

ФЕРРОМАГНИТНЫЕ ЖИДКОСТИ

Косовских Дарья

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ

Ларионов Александр, Наборщиков Максим, Селезнев Максим

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЧЕРНИЛ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ: ПРАВДА ИЛИ ВЫМЫСЕЛ

Басина Софья

НАТУРАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ТКАНИ

Табачков Виктор

ВЫЯВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА С В ЯБЛОКАХ, ЛИМОНАХ И КЛЮКВЕ

Мехрякова Анастасия

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КРАХМАЛА, СЕРОВОДОРОДА И НИТРАТОВ В КОЛБАСЕ СОРТ «ДОКТОРСКАЯ»

Клюкова Юлия

ТАЙНЫ ЦВЕТНОГО СТЕКЛА

Пастухов Данил

ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ЧЕРНЯЕВСКОГО ЛЕСОПАРКА,

ПОСЛЕДСТВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗООПАРКА В НЁМ

СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАУТИНА»

Лихачева София

ПРОГРАММА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ШКОЛЬНОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Бреничев Никита

СОЗДАНИЕ САЙТА КЛАССА

Новожилова Надежда

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗНАКОМАЯ И НЕЗНАКОМАЯ

Турова Ирина

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ОБЖ