

ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФИЗИЧЕСКИЙ, МАТЕМАТИЧЕСКИЙ, ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТЫ

ПРОГРАММА

V Региональной конференции научно-исследовательских работ учащихся образовательных учреждений г. Перми и Пермского края по математике, физике, химии, биологии и географии «Открытый мир»

1 АПРЕЛЯ 2017 г.

г. Пермь, ул. Пушкина, д. 42, IV учебный корпус ПГГПУ

Время	Аудитория	Мероприятие
09.00 – 10.00	В-103	Регистрация участников Конференции
10.00 – 10.15	В-103	Торжественное открытие
10.15 – 10.45	В-103	Пленарная лекция «Почему компас никогда не показывает на север». Докладчик: Денис Александрович Полежаев, декан физического факультета ПГГПУ
10.45 – 12.00	по секциям	Работа секций. Часть I
12.00 – 12.30	фойе 3-го этажа	Кофе-брейк для участников конференции
12.30 – 13.15	по секциям	Работа секций. Часть II
13.15 – 14.15	фойе 1-го этажа (коридор В)	Работа секции стендовых докладов
14.15 – 15.00	В-103	Подведение итогов. Объявление победителей

Секция «Физика»

Аудитория А-323, 3 этаж

1. **Козьминых Карина.** Исследовательская работа по физике на тему: «Сказка ложь, да в ней намёк...» или какие сказочные чудеса подарила человечеству физика
2. **Сафиуллина Алиса.** В мире голограмм
3. **Сафиуллина Мария.** Гальванопластика
4. **Соловьева Дарья.** Магнитострикция в физике
5. **Старкова Наталья.** Наблюдение диффузии в воде и влияние температуры на скорость ее протекания
6. **Стерляжников Сергей.** Портативная розетка 3Socket
7. **Ускова Елена.** Определение качества меда на основе его физических свойств
8. **Миков Максим.** Изучение простых механизмов с помощью LEGO EV3
9. **Поварницын Максим и Вишняков Никита.** Инерционные волны во вращающемся цилиндре с тепловыделяющей жидкостью
10. **Ярусова Ксения, Малкова Алина, Петухова Ольга, Пинчук Андрей, Настя Гарифзанова и Харламов Максим.** Квест "Секретная школа С. Королева"

Секция «Математика»

Аудитория А-235, 2 этаж

1. **Варченя Владимир.** Теорема Пифагора: практическое применение в военном деле
2. **Голыжбина Юлия.** Применение теории графов в решении практических задач
3. **Байкова Анастасия.** Геометрические тайны снежинки
4. **Коньякова Анастасия и Хлебникова Мария.** Функции вокруг нас
5. **Лицингер Юлия.** Диагностика профессиональных намерений подростков и требований современного рынка труда с использованием средств математической статистики
6. **Садилев Максим.** Создание электронного ресурса «Вокруг дельтоида»
7. **Рейтерович Никита.** Графы вокруг нас

Секция «Химия»

Аудитория Б-417, коридор между 3 и 4 этажами

1. **Возякова Екатерина.** Исследование электропроводности растворов соли
2. **Григорьев Дмитрий.** Эфирные масла
3. **Епанова Анастасия и Калашникова Дарья.** Исследование содержания углеводов в различных сортах яблок, сравнение содержания углеводов в свежих и замороженных яблоках
4. **Кузнецова Яна.** Изменение содержания витамина С в овощах и фруктах при приготовлении их на различных бытовых приборах
5. **Корелина Александра и Басова Олеся.** Яблоки на ужин – доктор не нужен

6. **Каспатов Александр.** Сравнение фитохимического анализа травы Душицы обыкновенной по органам
7. **Лаврин Кирилл и Мальгина Елизавета.** Пиротехника: опасное знакомство или забываемая встреча?
8. **Ольхова Мария и Мирошниченко Вероника.** Исследование физико-химических свойств фруктовых соков разных производителей торговой сети «Пятерочка»
9. **Селетова Полина и Шестерикова Анастасия.** Экстракция веществ из лекарственных растений в различные растворители
10. **Кондратьев Михаил.** Восстановление гальванических покрытий путем электролиза
11. **Чухланцева Кристина и Иванов Петр.** Влияние солей металлов различных концентраций на рост и развитие растений
12. **Устинова Анна.** Натуральные и синтетические красители в продуктах питания

Секция «География»

Аудитория А-418, 4 этаж

1. **Веретенников Данил и Черепяхин Николай.** Самый маленький город Пермского края
2. **Змеева Анастасия.** Сельское хозяйство России и моего района
3. **Казанцева Вероника.** Почвы и способы их защиты
4. **Ларионова Анастасия.** Влияние древней добычи солей на современное состояние рек Верхнего Прикамья
5. **Филатова Оксана.** Географическая диверсификация ОАО «Лукойл» на территории Пермского края
6. **Чернова Юлия.** Рынок оптики в Перми на примере салона «Точка Зрения»
7. **Шац Екатерина.** Нужна ли Пермскому краю атомная электростанция
8. **Поддубная Виктория.** Национальные парки в России, США и Великобритании
9. **Приступов Егор.** Описание ископаемой флоры из обнажения «Крутая Катуска» на р. Барда в Лысьвенском районе Пермского края
10. **Батыркаева Ангелина.** Изучение свадебных обычаев и традиций разных народов на примере бардымской, мусульманской и европейской свадеб

Секция «Биология»

Аудитория А-413, 4 этаж

1. **Азанова Алена.** Структура и распределение макрозообентоса ручья Светлый и его прудов (ООПТ «Черняевский лес»)
2. **Аникаева Анна.** ANTIHXODES – портативное устройство по определению антител вируса клещевого энцефалита
3. **Головина Юлия.** Динамика развития лесных фитоценозов на заброшенных сельскохозяйственных угодьях
4. **Кононов Евгений.** Экологический проект «ЭКОобразование»

5. **Лесникова Ирина.** Подверженность экзаменационному стрессу и уровень стрессоустойчивости школьников
6. **Похлебухина Анастасия.** Способы определения невербального общения на основании видеоанализа
7. **Цаплина Анастасия.** Определение и сравнение количества прокариотических организмов в йогурте домашнего и промышленного производства
8. **Назарова Дарья.** Заселение искусственных гнездовых экологической тропы «Дорога домой» (ООПТ «Черняевский лес»)
9. **Япаева Мария.** Ценофлористическая характеристика лесных фитоценозов Черняевского леса (ООПТ «Дорога домой»)
10. **Карпова Валерия.** Тех, кто нуждается, обычно не слышно

Стендовая секция

Фойе 1-го этажа (коридор В)

1. **Ганицева Дарья и Келль Елизавета.** Алхимия: мифы и реальность
2. **Голубев Андрей.** Исследование рынка кроссовок в городе Перми
3. **Двоглазова Светлана.** Заповедники России, Англии и Танзании
4. **Измайлов Виктор.** Химия и жизнь. Полезные опыты
5. **Марченко Анастасия.** Проблемы утилизации твердых бытовых отходов
6. **Моргачев Дмитрий.** Батарейка – друг и враг
7. **Назаров Константин.** Магнитное поле сотового телефона
8. **Нохрина Дарья.** Сколько стоит праздник?
9. **Нуриева Анастасия.** Наука и искусство
10. **Пакшандаев Ярослав.** Мы выбираем банк
11. **Серебренникова Ульяна.** Солнце, жизнь и хлорофилл
12. **Старцева Эвелина.** Если б я был президентом
13. **Сыропятов Артём.** Исследование морфологии россыпного золота реки Бай-Сют (Республика Тыва)
14. **Чуклинова Валерия.** Утилизация твёрдых бытовых отходов