



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
Центр профессионального развития молодежи



ПРОГРАММА
Всероссийской научно-практической
конференции для школьников
«НА ПУТИ К ПОЗНАНИЮ»

25-26 марта 2021 г.

Екатеринбург, 2021

25 марта (10-11 классы)

| | | |
|---|---|--|
| 10⁰⁰ – 11⁰⁰ ч. | Регистрация участников Конференции | <i>г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 23 2 этаж, фойе актового зала</i> |
| | Выставка - презентация факультетов Университета | |
| 11⁰⁰ – 11³⁰ ч. | Открытие Конференции | <i>г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 23 2 этаж, актовый зал</i> |
| 11⁴⁵ – 13⁰⁰ ч. | Начало работы секций | <i>г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 23 Учебные аудитории</i> |
| 13⁰⁰ – 14⁰⁰ ч. | Обед для участников Конференции | <i>г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 23 1 этаж, столовая</i> |
| 14⁰⁰ – 17⁰⁰ ч. | Продолжение работы секций | <i>г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 23 Учебные аудитории</i> |
| | Историческая экскурсия «Харитоновское золото» (по желанию) | <i>Территория Университета, Харитоновский сад</i> |
| 17⁰⁰ - 18⁰⁰ ч. | Закрытие Конференции, выступление творческих коллективов, подведение итогов, награждение победителей | <i>г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 23 2 этаж, актовый зал</i> |

СЕКЦИЯ 1 «ЭКОЛОГИЯ. БИОЛОГИЯ»

Аудитория: 1402

Экспертная комиссия:

1. Степанов А.В., кандидат с.-х. наук, доцент (модератор)
2. Лопаева Н.Л., кандидат биол. наук, доцент
3. Казанцева Е.С., кандидат с.-х. наук
4. Галушина П.С., преподаватель

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|---|--|--|--|
| 1 | Бердников Арсений Сергеевич, Тотышев Никита Константинович | 10 класс | Столярова Оксана Александровна | Качество сметаны |
| 2 | Владимирова Алина Олеговна | 10 класс | Гуз Галина Ивановна | Изучение качества «Докторских» колбас |
| 3 | Воронкова Анна Алексеевна | 11 класс | Стихина Галина Александровна | Маршрут выходного дня «Шабровские каменные палатки» |
| 4 | Добровольская Галина Михайловна | 10 класс | Грудева Людмила Ивановна | Выращивание домашних птиц пород Леггорн (Leghorn) и Ломан Браун (Lomann Brown), сравнение их мяса с магазинным мясом птицы |
| 5 | Дорохов Владислав Владимирович | 11 класс | Фоменко Светлана Александровна | Оценка общего состояния древесных насаждений города стрежевого |
| 6 | Журавлева Вероника Алексеевна | 10 класс | Привалов Алексей Андреевич | Экологические проблемы сельских территорий |
| 7 | Капитонов Айдын Владиславович | 10 класс | Зайцева Раиса Михайловна, Капитонова Фаина Константиновна | Производство базальтовых материалов в г. Покровск РС (Якутия) и его влияние на жителей и окружающую среду |
| 8 | Кузвесова Анастасия Ивановна | 10 класс | Ветошкина Мария Евгеньевна | Жизнь родников города Алапаевск и Алапаевского района |
| 9 | Куклева Дарья Сергеевна | 10 класс | Трифоновна Ольга Владимировна | Кедровые посадки села Манчаж |
| 10 | Кутепова Светлана Владимировна | 10 класс | Кривцова Светлана Васильевна | Использование методов биоиндикации в изучении загрязнения атмосферы |
| 11 | Линов Сергей Евгеньевич | 10 класс | Сизова Любовь Николаевна, Барановская Анна Юрьевна | Использование ряски и донного ила для очистки нефтезагрязненных вод |
| 12 | Майдецкая Александра Юрьевна | 11 класс | Майдецкая Ирина Александровна | Лето, закупоренное в бутылку (Вино из одуванчиков) |
| 13 | Поздина Анна Алексеевна | 10 класс | Поздина Светлана Юрьевна | Экологический мониторинг бытовых отходов |

| | | | | |
|----|---------------------------------|----------|----------------------------------|--|
| 14 | Поперечная Екатерина Игоревна | 11 класс | Солодникова Ирина Валерьевна | Снежный покров как индикатор чистоты воздуха в городе Кушва |
| 15 | Простякова Ирина Александровна | 10 класс | Быков Александр Владимирович | Биотопическое распределение видов и эколого-трофические связи наземных полужесткокрылых в лесном комплексе Юргинского района |
| 16 | Тарасова Вероника Владимировна | 10 класс | Стрельникова Валентина Сергеевна | Экологическое состояния реки Лесной Воронеж |
| 17 | Уотинен Анастасия Павловна | 11 класс | Колесникова Ольга Александровна | Экологически чистые продукты на рынке города Екатеринбурга |
| 18 | Холматов Азизджон Анварджонович | 10 класс | Гуз Галина Ивановна | Изучение устойчивости витамина С в свежавыжатых соках |
| 19 | Хурматуллина Алсу Расимовна | 11 класс | Фоменко Светлана Александровна | Шмели севера Томской области |
| 20 | Ямщикова Софья Александровна | 10 класс | Шабалина Анна Андреевна | Воздействие ультрафиолетового излучения на микробиоту воздуха в помещениях СИОН |

СЕКЦИЯ 2 «БИОЛОГИЯ. ХИМИЯ. БОТАНИКА»

Аудитория: 4516

Экспертная комиссия:

1. Гусев А.С., кандидат биол. наук, доцент (модератор)
2. Чапалда Т.Л., ст. преподаватель
3. Неуймина Н.В., ст. преподаватель
4. Иванова М.С., ст. преподаватель

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|--------------|--|------------------------------------|---|---|
| 1 | Ахмедов Руслан Гумбатович, Вакуленко Ульяна Владимировна, Верещагина Екатерина Сергеевна | 10 класс | Агалетдинова Татьяна Юрьевна, Чернова Марина Юрьевна | Эко-тропа «Зеленый парк»: экспозиция «Каменный сад» |
| 2 | Беккулова Анастасия Амиржановна | 10 класс | Тухватулина Лилия Нургалиевна | Ферментативный гидролиз касторового масла липазой в синтезе рицинолевой кислоты |
| 3 | Елышев Виктор Константинович | 11 класс | Солодникова Ирина Валерьевна | Влияние фитонцидов комнатных растений на биологические объекты |
| 4 | Клепикова Виктория Евгеньевна | 10 класс | Кривцова Светлана Васильевна | Кислотные осадки и их влияние на окружающую среду |
| 5 | Колясникова Ксения Максимовна | 10 класс | Столярова Оксана Александровна | Содержание доступных форм азота почв обновленных территорий города Асбест |
| 6 | Мальцева Анна Дмитриевна | 10 класс | Столярова Оксана Александровна | Зависимость содержания аскорбиновой кислоты в капусте от разных факторов |

| | | | | |
|----|---|----------|---|---|
| 7 | Обедина Дарья Константиновна | 10 класс | Грудева Людмила Ивановна | Особенности тополя чёрного (<i>Populus nigra</i> L.) в некоторых парках г. Абакана. |
| 8 | Подольская Ульяна Дмитриевна | 11 класс | Тарасова Светлана Викторовна | Выращивание салата листового методом гидропоники в условиях светокультуры |
| 9 | Садихова Валерия Динамудиновна | 11 класс | Перевощикова Елена Леонидовна, Чусовитина Ксения Алексеевна | Влияние стимуляторов роста на рост и развитие микрорезлени кресс-салата |
| 10 | Синькова Татьяна Александровна | 10 класс | Кривцова Светлана Васильевна | Аптека на подоконнике |
| 11 | Степанова Владислава Евгеньевна | 10 класс | Кривцова Светлана Васильевна | Много ли мы знаем о сое? |
| 12 | Столярова Анастасия Денисовна | 10 класс | Столярова Оксана Александровна | Начальные этапы микрклонального размножения растений |
| 13 | Сыркина Ульяна Вадимовна | 10 класс | Кривцова Светлана Васильевна | Удивительный мир бумаги |
| 14 | Сысов Александр Дмитриевич | 11 класс | Фатеев Игорь Сергеевич | «Красноярское дело геологов» в Боградском районе республики Хакасия |
| 15 | Усольцева Татьяна Викторовна, Хамуков Рустам Залимович | 11 класс | Баладинский Иван Владимирович, Заколюкина Евгения Михайловна | Динамика асимметрии листьев берёзы в местах затруднённого движения автотранспорта г. Екатеринбург |
| 16 | Хайнова Светлана Алексеевна | 10 класс | Гуз Галина Ивановна | Сравнение содержания железа в крупах и бобовых |
| 17 | Харламов Сергей Сергеевич | 10 класс | Сизова Любовь Николаевна, Барановская Анна Юрьевна | Разработка способов фиторемедиации нефтезагрязнённых вод |
| 18 | Цыганок Дмитрий Александрович | 11 класс | Фоменко Светлана Александровна | Оценка состояния почвенного покрова городского парка |
| 19 | Юнусов Марат Даниярович | 10 класс | Сизова Любовь Николаевна, Барановская Анна Юрьевна | Ряска – как индикатор антропогенного воздействия нефтедобывающего комплекса на качество природных вод |

СЕКЦИЯ 3 «БИОЛОГИЯ. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ. ГЕНЕТИКА»

Аудитория: 4416

Экспертная комиссия:

1. Бадова О.В., кандидат ветеринар. наук, доцент (модератор)
2. Ерошенко Е.С., преподаватель
3. Чувакова Е.А., преподаватель
4. Сибиряков М.М., преподаватель

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1 | Азизян Римма Мамиконовна | 10 класс | Белусова Маргарита Ильинична | Сахарный диабет – несладкая болезнь |
| 2 | Богданов Александр Александрович | 10 класс | Немцева Марина Викторовна | Динамика численности полихеты <i>arenicola marina</i> на литорали кордона Лувеньга |

| | | | | |
|----|--|----------|---------------------------------|--|
| 3 | Быкова Елизавета Дмитриевна | 10 класс | Солодникова Ирина Валерьевна | Природные красители – безопасный для здоровья материал |
| 4 | Васина Алина Сергеевна, Устинова Виктория Романовна | 10 класс | Белоусова Маргарита Ильинична | Скандинавская ходьба – к здоровью легким шагом |
| 5 | Загребин Данила Павлович | 11 класс | Колесникова Ольга Александровна | Фитнес в домашних условиях как основа сохранения здоровья и улучшения физической формы в период пандемии |
| 6 | Кожевникова Марина Алексеевна | 10 класс | Поздина Светлана Юрьевна | Влияние корма с пищевыми добавками на развитие декоративных мышей. |
| 7 | Комчугов Илья Владимирович | 10 класс | Кривцова Светлана Васильевна | Влияние цвета на жизнь человека |
| 8 | Медведевских Мария Сергеевна | 11 класс | Панкратьева Наталья Павловна | Анатомия собаки. Влияние специальной амуниции на её здоровье |
| 9 | Мельник Ксения Андреевна | 10 класс | Горохова Евгения Константиновна | Профилактика стоматологических заболеваний собак и кошек в домашних условиях |
| 10 | Тепикина Вероника Андреевна, Чебыкина Елизавета Дмитриевна | 10 класс | Созонова Наталья Владимировна | Рак: просто о главном |
| 11 | Собирова Зарина Хушвахтовна | 10 класс | Шабалина Анна Андреевна | Санитарно-гигиенические аспекты использования медицинских масок |

СЕКЦИЯ 4 «МАТЕМАТИКА. ИНФОРМАТИКА. ЭКОНОМИКА»

Аудитория: 3202

Экспертная комиссия:

1. Мусихина Л.В., ст. преподаватель (модератор)
2. Леонтьева О.М., преподаватель
3. Крохалев А.А., ст. преподаватель
4. Малькова Ю.В. ст. преподаватель

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|-----------------------------|--|--|---|
| 1 | Бушуев Дмитрий Эдуардович | 10 класс | Корякова Анна Александровна, Каргаполова Оксана Викторовна | Чат-боты на базе мессенджеров. Анализ современных методов коммуникаций и создание собственного чат-бота |
| 2 | Глызина Александра Игоревна | 11 класс | Колесникова Ольга Александровна | Влияние цвета в рекламе товара или услуги |
| 3 | Железнов Михаил Андреевич | 11 класс | Поздина Светлана Юрьевна | Свиньи как бизнес |

| | | | | |
|----|---|----------|------------------------------------|--|
| 4 | Игнатов Александр Юрьевич | 11 класс | Колесникова Ольга Александровна | Применение Microsoft office Publisher в рекламном деле при создании рекламной листовки, рекламного буклета |
| 5 | Канаева Аида Султановна | 10 класс | Хиневич Евгения Сергеевна | Калькулятор умного дома на базе HTML с использованием JAVASCRIPT |
| 6 | Киброва Карина Вячеславовна | 10 класс | Хиневич Евгения Сергеевна | Экономические аспекты повышения эффективности региональной системы подготовки старшеклассников к будущей профессии |
| 7 | Мамеева Елена Дмитриевна, Топоркова Валерия Сергеевна | 10 класс | Лазукина Надежда Юрьевна | Социальные медиа как площадка для маркетинговой коммуникации |
| 8 | Пепеляев Мирон Алексеевич | 11 класс | Пичугина Ирина Викторовна | Заработок в сети Интернет |
| 9 | Смирнова Виолетта Дмитриевна | 11 класс | Колесникова Ольга Александровна | Роль этики в организации на примере образовательного учреждения MAOY COШ №140 |
| 10 | Сухарев Никита Денисович, Березина Анастасия Сергеевна | 10 класс | Санникова Ксения Николаевна | Финансовая математика в задачах ЕГЭ «Экономические задачи. Тренажер для подготовки к ЕГЭ» |
| 11 | Титова Дарья Александровна | 10 класс | Хиневич Евгения Сергеевна | Организация социально-трудовых отношений в розничной торговой сети (на примере ПАО «Магнит»))» |
| 12 | Черепанова Кира Викторовна | 10 класс | Хиневич Евгения Сергеевна | Использование методов теории вероятности для определения надёжности технических систем |
| 13 | Якуткина Полина Александровна | 10 класс | Черепанова Александра Владимировна | Опыт кластеризации на примере Калужской области |
| 14 | Ясюкевич Мария Вячеславовна | 10 класс | Ахназарова Гузель Зуфаровна | Биохакинг для детей «Построй и изучи свою модель ЗОЖ» |

СЕКЦИЯ 5 «ФИЗИКА. ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»

Аудитория: 4417

Экспертная комиссия:

1. Попова Т.Б., кандидат физико-мат. наук, доцент (модератор)
2. Садов А.А., преподаватель
3. Потетня К.М., преподаватель
4. Макеева В.В., кандидат пед. наук

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|--|--|--|---|
| 1 | Бугаков Александр Сергеевич, Катышев Лев Дмитриевич | 11 класс | Хохлова Маргарита Георгиевна | Теплица будущего в соответствии с требованиями агротехнологичного профиля |
| 2 | Гильфанова Полина Тагировна, Рахмангулова Диана | 11 класс | Скрыльникова Наталья Федоровна | Гидропоника в условиях школы |
| 3 | Исаев Александр Павлович | 11 класс | Сивкова Анна Юрьевна, Сивков Николай Петрович | Капельная электрогенерация |
| 4 | Мусин Данил Фанисович, Богатырев Ярослав Андреевич | 10 класс | Борис Светлана Анатольевна | Создание действующей модели электролизера и использование его в космосе |
| 5 | Телегин Глеб Сергеевич | 10 класс | Михедько Оксана Григорьевна | Исследование магнитогидродинамического эффекта в электролитах |

26 марта 2021 г

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵ ч. | Открытие Конференции | ZOOM |
| 11 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰ ч. | Начало работы секций | ZOOM – залы (по возрастным категориям и направлениям работы конференции) |
| 13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ ч. | Перерыв на обед | - |
| 14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ ч. | Продолжение работы секций | ZOOM – залы (по возрастным категориям и направлениям работы конференции) |
| 17 ⁰⁰ – 17 ³⁰ ч. | Заккрытие Конференции | ZOOM |

СЕКЦИЯ 1 «ЭКОЛОГИЯ. БИОЛОГИЯ»

Экспертная комиссия:

5. Степанов А.В., кандидат с.-х. наук, доцент (модератор)
6. Лопаева Н.Л., кандидат биол. наук, доцент
7. Казанцева Е.С., кандидат с.-х. наук
8. Галушина П.С., преподаватель

Категории: 5-7 классы – сессионный зал №1

Темы докладов:

| <i>№ n/n</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|--|--|---|--|
| 1 | Алтухова Алёна Александровна | 5 класс | Бурдина Наталья Сергеевна | «Онлайн-квест на основе знаний о заповеднике Шульган-Таш как средство развития экологической культуры» |
| 2 | Вишнякова Юлия Павловна | 6 класс | Вишнякова Оксана Юрьевна, | Хлебопечение- начало цивилизации |
| 3 | Гаврильева Руслана Ивановна | 5 класс | Шадрина Нюргюяна Васильевна | Исследование качества кефирной продукции СППК «Амма» (Якутия) и ТОО «Молпродукт» (Казахстан) |
| 4 | Жигангирова Камилла Динаровна | 5 класс | Васильева Наталия Васильевна | Билимбаевское школьное лесничество «Сосна» |
| 5 | Ларионов Николай Сергеевич | 7 класс | Злобина Елена Александровна | Одомашнивание необычных животных или муравьиная ферма |
| 6 | Максимова Анна Константиновна | 6 класс | Максимова Татьяна Александровна, Николаев Пётр Николаевич | Исследование озёр г. Ленска Ленского района Якутии (на примере озера Долгое) |
| 7 | Овчарова Полина Сергеевна | 5 класс | Потешина Евгения Анатольевна | Жидкие перчатки-помощь экологии |
| 8 | Потешина Елизавета Владимирвна | 5 класс | Потешина Евгения Анатольевна | Осторожно-паразиты в рыбе! |
| 9 | Разуева Дарья Павловна, Куляшова Анастасия Александровна | 7 класс | Тагирова Яна Сергеевна | Эко - мода |
| 10 | Фертюк Максим Павлович | 6 класс | Поздина Светлана Юрьевна | Экологическая тропа «Посёлок Половинный – гора Лубная» |
| 11 | Южаков Олег Иванович | 7 класс | Мерекина Ксения Ивановна | Влияние человека на экологическое состояние крупных городов (на примере г. Екатеринбурга) |

Категории: 8-9 классы - сессионный зал №9

Темы докладов:

| № n/n | ФИО участника (ов) | Категория участника / класс | ФИО научного руководителя(ей) | Тема работы |
|------------------|---|--|--|--|
| 1 | Ахмерова Ксения Салаватовна | 9 класс | Созонова Наталья Владимировна | Особенности джунгарского хомяка, его условия содержания |
| 2 | Безгодова Ангелина Витальевна | 9 класс | Безгодова Светлана Сергеевна | Модель замкнутой экосистемы в домашних условиях |
| 3 | Галина Регина Юнировна, Галин Руслан Юнирович | 9 класс | Валинурова Ильсеяр Габдулкаюмовна | Исследование степени шумового загрязнения в микрорайоне Молодежный села Караидель Караидельского района Республики Башкортостан |
| 4 | Зубкова Анна Артёмовна | 8 класс | Сергеева Татьяна Александровна | Оценка экологического состояния городской среды по флуктуирующей асимметрии древесных пород на примере березы бородавчатой (<i>betula pendula</i>) |
| 5 | Нестерова Дарья Евгеньевна, Пащенко Екатерина Алексеевна | 9 класс | Шабалина Анна Андреевна | Динамика численности и миграция мышевидных грызунов в окрестностях города Асбеста |
| 6 | Пронин Лев Дмитриевич | 8 класс | Кравец Ольга Владимировна | Любимые утки |
| 7 | Пузанова Арина Арсеньевна, Плесовских Наталья Андреевна, Лукин Игорь Алексеевич | 8 класс | Млынар Евгений Викторович | Экологическая карта Хабаровского края |
| 8 | Садон Мария Николаевна, Токарева Надежда Дмитриевна | 9 класс | Добротворская Лариса Леонидовна | Мороженое, обогащенное пробиотическими культурами |
| 9 | Сидоров Максим Вадимович | 9 класс | Фоменко Светлана Александровна | Оценка общего состояния малых озер пригорода г. Стрежевого с использованием диатомовых водорослей |
| 10 | Солодилова Кристина Александровна | 9 класс | Казюк Татьяна Ивановна | На Севере – жить! |
| 11 | Цемко Елизавета Александровна | 8 класс | Галишева Марина Сергеевна | Изучение особенностей гнездовой орнитофауны Екатеринбурга в целях повышения биоразнообразия урбанизированных территорий |

СЕКЦИЯ 2 «БИОЛОГИЯ. ХИМИЯ. БОТАНИКА»

Экспертная комиссия:

1. Гусев А.С., кандидат биол. наук, доцент (модератор)
2. Чапалда Т.Л., ст. преподаватель
3. Неуймина Н.В., ст. преподаватель
4. Иванова М.С., ст. преподаватель

Категории: 5-7 классы - сессионный зал №3

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|----------------------------------|--|--|--|
| 1 | Афанасьева Сардаана Николаевна | 5 класс | Миронова Любовь Николаевна | Азиатские лилии в Якутии |
| 2 | Гудин Арсений Юрьевич | 5 класс | Гудина Наталия Валентиновна | Выращивание и урожайность новых сортов моркови в условиях городского округа Краснотурьинск |
| 3 | Иванцова Ксения Александровна | 7 класс | Тарасова Елена Васильевна | Сортоизучение низкорослых сортов томата в условиях кабинета на гидропонной системе |
| 4 | Корнилова Анна Александровна | 7 класс | Тагирова Яна Сергеевна | Создание отдела пряных и зеленых культур на учебно-опытном участке «Станции юных натуралистов» |
| 5 | Лукоянов Никита Андреевич | 7 класс | Меркина Ксения Ивановна | Многоликая плесень – польза или вред? |
| 6 | Мингалева Виктория Александровна | 7 класс | Перевощикова Елена Леонидовна, Чусовитина Ксения Алексеевна | Оценка сортов картофеля |
| 7 | Мозгунова Алина Евгеньевна | 7 класс | Быков Александр Владимирович | Экологические предпосылки появления грибов на территории села Лесное |
| 8 | Онохова Надежда Игоревна | 9 класс | Криницина Татьяна Петровна | Определение всхожести и энергии прорастания семян гороха сорта «Кумир» |
| 9 | Сивцева Виктория Викторовна | 6 класс | Находкина Нюргюяна Прокопьевна | Получение крахмала из картофеля, выращенного в разных климатических условиях |
| 10 | Столярова Екатерина Денисовна | 5 класс | Столярова Оксана Александровна | Сохранность срезанных цветов в разных растворах |
| 11 | Чиганцева Алина Петровна | 7 класс | Нелюбина Наталья Владимировна | Изучение агротехники выращивания свеклы столовой в условиях учебно-опытного участка |
| 12 | Шадрина Уйгулаана Айаловна | 5 класс | Попова Людмила Тихоновна | Сравнительный анализ содержания витамина С в ягодах Намского улуса |
| 13 | Гавринчук Яна Алексеевна | 6 класс | Силина Ирина Владимировна | Исследование современного состояния растительного покрова приморских лугов низкого уровня на литорали кордона Лувеньга |

Категории: 8-9 классы - сессионный зал №4

Темы докладов:

| № п/п | ФИО участника (ов) | Категория участника / класс | ФИО научного руководителя(ей) | Тема работы |
|------------------|----------------------------------|--|--|--|
| 1 | Башкирцев Алексей Михайлович | 8 класс | Стихина Галина Александровна | Влияние кальция на рост и развитие картофеля |
| 2 | Гиблер Анна Евгеньевна | 8 класс | Столбов Виталий Алексеевич | Состав и структура комплексов первичных и вторичных вредителей и их энтомофагов сосновых лесов окрестностей города Ишима |
| 3 | Ермилова Александра Владимировна | 9 класс | Кревная Оксана Анатольевна, Оброскова Марина Александровна | Исследование агрохимической характеристики почвы |
| 4 | Ершов Сергей Иванович | 9 класс | Биттер Владимир Андреевич | Кислородный режим искусственных водоемов. Факторы влияния |
| 5 | Местников Евгений Васильевич | 8 класс | Корякина Ольга Васильевна, Филиппова Виктория Викторовна | Термокарстовые процессы на сельскохозяйственных землях Центральной Якутии |
| 6 | Осипенко Виктория Константиновна | 9 класс | Тарасова Елена Васильевна | Влияние современных стимуляторов роста на всхожесть семян салата, рост и развитие растений |
| 7 | Пичкасков Фёдор Витальевич | 8 класс | Нелюбина Наталья Владимировна | Продуктивность и устойчивость <i>Nurpicum perforatum</i> в условиях Северного Урала |
| 8 | Постернак Алёна Станиславовна | 8 класс | Гуз Галина Ивановна | Чудотворные масла |
| 9 | Старунова Лилия Викторовна | 8 класс | Беккулова Регина Фаритовна | Поиск оптимальных условий экстракции БАВ из высушенных листьев растения <i>Moringa oleifera</i> с возможностью применения в косметологии |
| 10 | Старченко Ангелина Андреевна | 8 класс | Быков Александр Владимирович | Микосимбиотрофия у болетовых грибов в лесном комплексе Юргинского района |
| 11 | Хавова Ольга Александровна | 9 класс | Гуз Галина Ивановна | Исследование почвы садово-огородного участка |

СЕКЦИЯ 3 «БИОЛОГИЯ. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ. ГЕНЕТИКА»

Экспертная комиссия:

1. Бадова О.В., кандидат ветеринар. наук, доцент (модератор)
2. Ерошенко Е.С., преподаватель
3. Чувакова Е.А., преподаватель
4. Сибиряков М.М., преподаватель

Категории: 5-7 классы - сессионный зал №5

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|---|--|--|--|
| 1 | Баранов Сергей Евгеньевич | 6 класс | Биттер Владимир Андреевич | К изучению термобиологии рептилий живого уголка |
| 2 | Барановская Любовь Вячеславовна | 5 класс | Фатыкова Рузиля Рауфатовна | Невербальное общение |
| 3 | Глухов Данил Сергеевич | 7 класс | Мерекина Ксения Ивановна | Кикскутеринг в Екатеринбурге – реальность или вымысел? |
| 4 | Закирова Алина Ильясовна, Залялова Карина Ринатовна | 5 класс | Фатыкова Рузиля Рауфатовна | Коррекция губ |
| 5 | Молдованова Марта Денисовна | 5 класс | Логинова Жанна Викторовна | Успех моей будущей профессии: Врач |
| 6 | Мухаметдинов Артур Ренатович | 6 класс | Сергеева Ксения Сергеевна | От чего защищают маски |
| 7 | Орлова Ирина Романовна | 5 класс | Шаршова Юлия Владимировна | Обладают ли кошки интеллектом? |
| 8 | Ситникова Екатерина Станиславовна | 7 класс | Долотина Нина Викторовна | Влияние кормовой базы на рост детенышей крысы декоративной (<i>Rattus norvegicus f. domestica</i>) |
| 9 | Приставка Артём Павлович | 5 класс | Приставка Евгения Алексеевна | Закономерности оседания личиночной стадии <i>Semibalanus balanoides</i> l. на литорали Кандалакшского залива Белого моря |

Категории: 8-9 классы - сессионный зал №6**Темы докладов:**

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| 1 | Абрарова Елизавета Рамильевна | 9 класс | Лосева Галина Викторовна, Токарева Ирина Витальевна | На страже здоровья |
| 2 | Берюнда Карина Евгеньевна | 9 класс | Стихина Галина Александровна | Изучение этологических особенностей – первый шаг к пониманию собаки |
| 3 | Валеева Дарья Сергеевна | 8 класс | Биттер Владимир Андреевич | Групповое содержание морских свинок, как модель изучения популяционных процессов |
| 4 | Зяблицева Полина Максимовна | 8 класс | Долотина Нина Викторовна | Выкармливание новорожденных щенков домашней собаки (<i>Canis familiaris</i>) и уход за ними с неонатального периода до периода первичной социализации |
| 5 | Корякова Татьяна Александровна | 8 класс | Корякова Анна Александровна | Влияние наушников на организм человека |

СЕКЦИЯ 4 «МАТЕМАТИКА. ИНФОРМАТИКА. ЭКОНОМИКА»**Экспертная комиссия:**

1. Мусихина Л.В., ст. преподаватель (модератор)
2. Леонтьева О.М., преподаватель
3. Крохалев А.А., ст. преподаватель
4. Малькова Ю.В. ст. преподаватель

Категории: 5-6 классы - сессионный зал №7**Темы докладов:**

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|----------------------------------|--|--|---|
| 1 | Кокшаров Александр Викторович | 6 класс | Иванова Ирина Александровна | Крутая горка или движение по циклоиде |
| 2 | Луканин Даниил Алексеевич | 5 класс | Пфлюг Светлана Леонидовна | Разработка мобильного приложения, развивающего навыки письма |
| 3 | Соловьёв Макар Андреевич | 5 класс | Власова Екатерина Сергеевна | Виртуальный гид для начинающих туристов |
| 4 | Хусаинов Марат Русланович | 5 класс | Баранова Мария Сергеевна | Игровое пособие в среде программирования Scratch как способ обучения навыкам устного счёта |

| | | | | |
|---|----------------------------------|---------|---|---|
| 5 | Шадрин Быйаман Айалович | 7 класс | Ядрихинская Варвара Климовна | Исследование безотходного производства в условиях домашнего хозяйства по производству экологически чистых продуктов питания и разведению калифорнийских червей на собственном земельном участке |
| 6 | Серебряков Савва, Мусихина Алиса | 6 класс | Коршунова Татьяна Сергеевна, Клюкина Ирина Викторовна | Ментальная арифметика – тренировка для ума |

Категории: 8-9 классы - сессионный зал №8

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|--------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1 | Бобарико Степан Александрович | 9 класс | Черепанова Александра Владимировна | Разработка бизнес-плана магазина съедобных стаканчиков «Эко-сир» |
| 2 | Захарова Анастасия Александровна | 9 класс | Мусихина Евгения Ивановна | Личная траектория движения в интересное будущее для подрастающего поколения (онлайн викторина игра «Мир профессий будущего») |
| 3 | Попова Анна Сергеевна | 9 класс | Аникина Ирина Александровна | Теория комплексных чисел |
| 4 | Сухарева Мария Денисовна, Бучинская Кристина Евгеньевна | 8 класс | Санникова Ксения Николаевна | Различные способы решения полных квадратных уравнений |
| 5 | Хисамова Дарина Рафисовна | 9 класс | Хиневич Евгения Сергеевна | Повышение культурного интереса населения Арктической зоны как составляющая поведенческой экономики в торговых сетях |
| 6 | Холкин Николай Алексеевич | 8 класс | Колесникова Ольга Александровна | Разновидность мошенничества в сети Интернет как актуальная проблема для населения в процессе использования цифровых технологий |

СЕКЦИЯ 5 «ФИЗИКА. ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»

Экспертная комиссия:

1. Попова Т.Б., кандидат физико-мат. наук, доцент (модератор)
2. Садов А.А., преподаватель
3. Потетня К.М., преподаватель
4. Макеева В.В., кандидат пед. наук

Категории: 5-7 классы - сессионный зал №9

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|-----------------------------------|--|--|---|
| 1 | Голоухова Виктория Александровна | 7 класс | Жгирь Ольга Владимировна | Современная велопарковка в условиях городской среды |
| 2 | Исакова Злата Сергеевна | 5 класс | Клюева Наталья Анатольевна, Исаков Сергей Николаевич | Круглое электричество |
| 3 | Минибаев Ильнур Ильшатович | 7 класс | Минибаев Фарат Шагимарданович, Исмагилов Фаниль Абдулхаевич | Электронный сигнализатор уровня воды |
| 4 | Николаев Максим Сергеевич | 5 класс | Хиневич Евгения Сергеевна | Модель индукционной печи с постоянными вращающимися магнитами |
| 5 | Осипов Евгений Кириллович | 7 класс | Дёминов Сергей Иванович | Модель ленточного конвейера |
| 6 | Павлова Виктория Артемовна | 5 класс | Павлова Александра Сергеевна | РобоСанитар как средство контроля микроклимата в кабинете школы |
| 7 | Ткачева Марина Витальевна | 5 класс | Дёминов Сергей Иванович | Умный рюкзак с интерактивным экраном |
| 8 | Силаева Мария, Салмина Наталья | 7 класс | Добротворская Лариса Леонидовна | Создание настенной конструкции карманного типа из авизента |

Категории: 8-9 классы - сессионный зал №10

Темы докладов:

| <i>№ п/п</i> | <i>ФИО участника (ов)</i> | <i>Категория участника / класс</i> | <i>ФИО научного руководителя(ей)</i> | <i>Тема работы</i> |
|------------------|---|--|--|--|
| 1 | Алексеев Антон Яковлевич | 8 класс | Дьяконова Марфа Николаевна | Испытание «умного геля» против прокола шин автомобилей в условиях Якутии |
| 2 | Бердянова Марина Сергеевна | 10 класс | Дёминов Сергей Иванович | Наушники на основе костной проводимости звука |
| 3 | Богданова Людмила Ивановна | 9 класс | Хиневич Евгения Сергеевна | Озонатор как наиболее оптимальное устройство по обеззараживанию и очистке воды в домашних условиях |
| 4 | Васильев Иван Валерьевич | 8 класс | Васильева Оксана Михайловна | Крыша-транспортёр |
| 5 | Гаспарян Андрей Айкович, Лобачева Анастасия Владимировна | 9 класс | Сивкова Анна Юрьевна, Сивков Николай Петрович | Исследование физических свойств природного объекта «Игрища» |

| | | | | |
|----|--|---------|-------------------------------|---|
| 6 | Герасин Виталий Владимирович | 9 класс | Созонова Наталья Владимировна | Создание микроскопа с открытым механизмом |
| 7 | Дёмин Юрий Тимофеевич | 9 класс | Бредгауэр Вера Александровна | Создание мини мопеда из подручных средств для взрослых и детей |
| 8 | Кузнецов Виктор Александрович | 9 класс | Чайдонов Александр Иванович | Альтернативные источники энергии |
| 9 | Назаров Михаил Игоревич, Шабанов Кирилл Этибарович | 8 класс | Кислицина Наиля Алексеевна | Мой дом: умная сигнализация |
| 10 | Фёдоров Ярослав Андреевич | 9 класс | Цепилова Елена Анатольевна | Изготовление и использование необитаемого подводного аппарата в домашних условиях |