

| ТЕМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ 2018-2019 учебный год | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------------------|
| Класс | Тема | Руководитель | Характер работы |
| Естествознание | | | |
| 5-7 | Индикаторы растительного происхождения | Малюгина Ольга Владимировна | Научно-практическая |
| 5-7 | Выращивание кристаллов в домашних условиях | Малюгина Ольга Владимировна | Научно-практическая |
| 5-7 | Что влияет на рост и развитие кристаллов | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 5-7 | Витамин С и условия его сохранения | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 5-7 | Эта обыкновенная удивительная вода | Малюгина Ольга Владимировна | Научно-исследовательская |
| 5-6 | Что влияет на рост и развитие растений | Малюгина Ольга Владимировна | Научно-практическая |
| 5-7 | Чем мы дышим. Атмосфера г.Иркутска | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 5-6 | Способы определения размеров малых тел | Малюгина Ольга Владимировна | Научно-практическая |
| 5-6 | Способы определения площади неправильной фигуры | Малюгина Ольга Владимировна | Научно-практическая |
| 7 | Химия на кухне: благо или вред? | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 6-7 | Почему горит «солнечная печь». Ядерные реакции | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 6-7 | Как менялись представления о строении атома | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 5-7 | Подводят ли нас органы чувств? | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 5-6 | Изготовление приборов для измерения массы тела в домашних условиях | Малюгина Ольга Владимировна | Научно-практическая |
| 5-6 | Как добыть немного электричества. Изготовление | Малюгина Ольга | Научно-практическая |

| | | | |
|-----------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| | простейших приборов в домашних условиях | Владимировна | |
| 6-7 | Белки и их значение в питании школьника | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 7 | Анализ качества питьевой (родниковой) воды | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 5-7 | Бумага и ее свойства | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 5-7 | Витамины и здоровье человека | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 5-7 | Газированные напитки в жизни подростка (польза или вред) | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 7 | Ароматизаторы, красители и консерванты в продуктах питания | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 7 | Жесткость воды и способы ее снижения | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 7 | Исследование уровня коррозии памятников города | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| 7 | Как определить качество меда | Малюгина Ольга Владимировна | Учебно-исследовательская |
| Биология | | | |
| 5 – 6 класс | Техника гидропоники в комнатном цветоводстве | Петрова Анастасия Николаевна | Научно-исследовательская |
| 5 – 6 класс | Ландшафтный дизайн пришкольного участка | Петрова Анастасия Николаевна | Научно-исследовательская |
| 5 – 6 класс | Суточная активность обитателей аквариума. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно-исследовательская |
| 5 – 6 класс | Исследования условий образования и роста плесени на хлебе. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно-исследовательская |
| 5 – 6 класс | Влияние различных способов предпосевной обработки на прорастание семян citrusовых. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно-исследовательская |
| 5 – 6 класс | Определение качества воды в домашних условиях | Петрова Анастасия Николаевна | Научно-исследовательская |
| 7-9 класс | Вред и польза сорняков | Петрова Анастасия | Научно - |

| | | | |
|-------------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| | | Николаевна | исследовательская |
| | Мир под ногами – живые организмы почвы. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| | Электричество в жизни растений. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| | Значение паразитических червей в природе и жизни человека. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Способы вегетативного размножения растений | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Приготовление и использование растительных отваров и настоев | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Суточные изменения некоторых физиологических показателей организма человека. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Подбор упражнения для предупреждения дальнозоркости и близорукости. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Определение индекса пищевых добавок. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Борьба за существование и приспособления организмов. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Микологическое загрязнения различных зон квартиры и поиски их снижения | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Оценка питания учащихся 9-х классов. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Раскроем тайны качества растительного масла | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Биологические ритмы растений | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 7-9 класс | Модификационная изменчивость моего организма под действием физических упражнений. | Петрова Анастасия Николаевна | Научно - исследовательская |
| 10-11 класс | Токсическое действие пестицидов | Островская Раиса Матвеевна | Научно - исследовательская |
| | Клонирование | Островская Раиса Матвеевна | Научно - |

| | | | |
|--------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | исследовательская |
| | Сон и его влияние на организм человека | Островская Раиса Матвеевна | Научно - исследовательская |
| | Регенеративная медицина | Островская Раиса Матвеевна | Научно - исследовательская |
| | Лейкемия | Островская Раиса Матвеевна | Научно - исследовательская |
| | Безопасные ГМО | Островская Раиса Матвеевна | Научно - исследовательская |
| | Глазные заболевания и способы их лечения | Островская Раиса Матвеевна | Научно - исследовательская |
| 10-11 класс | Законы Менделя | Файзулаева Татьяна Паловна | Реферативная |
| 10-11 класс | Памятники природы родного края | Файзулаева Татьяна Паловна | Проект |
| 10-11 класс | Упражнения для предотвращения близорукости и дальнозоркости | Файзулаева Татьяна Паловна | Научно - исследовательская |
| 10-11 класс | Суточные изменения некоторых показателей организма человека | Файзулаева Татьяна Паловна | Научно - исследовательская |
| 10-11 класс | Особенности выражения эмоций у млекопитающих | Файзулаева Татьяна Паловна | Научно - исследовательская |
| 10-11 класс | Приспособление растений к водному режиму | Файзулаева Татьяна Паловна | Научно - исследовательская |
| 10-11 класс | Зрительная память и способы ее исследования | Файзулаева Татьяна Паловна | Научно - исследовательская |
| Химия | | | |
| 8-9 класс | В мире кислот. | Поливанова Наталья Николаевна | Научно - исследовательская |
| | Индикаторы вокруг нас | Поливанова Наталья Николаевна | Научно - исследовательская |
| | Акварельные краски. Их состав и изготовление. | Поливанова Наталья Николаевна | Научно - исследовательская |
| | Выращивание кристаллов в домашних условиях | Поливанова Наталья Николаевна | Научно- исследовательская |
| | Изучение состава мороженого. | Поливанова Наталья | Научно - |

| | | | |
|-------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| | | Николаевна | исследовательская |
| | Исследование уровня коррозии памятников города. | Поливанова Наталья Николаевна | Групповая проектная работа |
| | Чипсы- вред или польза | Поливанова Наталья Николаевна | Научно - исследовательская |
| 10-11 класс | Аспирин как консервант. | Поливанова Наталья Николаевна | Научно - исследовательская |
| | Исследование pH-растворов некоторых сортов мыла, шампуней и стиральных порошков. | Поливанова Наталья Николаевна | Научно - исследовательская |
| | Средства для мытья посуды. | Поливанова Наталья Николаевна | Научно - исследовательская |

| | | | |
|--------------|--|-----------------------------|--------------------------|
| 8-11 классы | Соли в пище | Казанцева Марина Викторовна | Учебно-исследовательская |
| | Почему клей клеит? | Казанцева Марина Викторовна | Учебно-исследовательская |
| | Химия на грядке | Казанцева Марина Викторовна | Учебно-исследовательская |
| | Химия на кухне и ванной | Казанцева Марина Викторовна | Учебно-исследовательская |
| 8-9 классы | Невидимые чернила | Казанцева Марина Викторовна | Учебно-исследовательская |
| | Природные индикаторы | Казанцева Марина Викторовна | Учебно-исследовательская |
| | Домашняя химчистка | Казанцева Марина Викторовна | Учебно-исследовательская |
| | Жесткость воды: определение и устранение | Казанцева Марина Викторовна | Учебно-исследовательская |
| | Фосфор: мифы и реальность | Казанцева Марина Викторовна | Учебно-исследовательская |
| 10-11 классы | Химия красок и лаков | Казанцева Марина | Учебно- |

| | | | |
|--|--|--------------------------------|------------------------------|
| | | Викторовна | исследовательская |
| | Обнаружение молочной кислоты в продуктах | Казанцева Марина Викторовна | Учебно- исследовательская |
| | От чего зависит качество меда | Казанцева Марина Викторовна | Учебно- исследовательская |
| | Антиоксиданты | Казанцева Марина Викторовна | Учебно- исследовательская |
| | Чай или кофе ? | Казанцева Марина Викторовна | Учебно- исследовательская |
| | Химия в домашней аптечке | Казанцева Марина Викторовна | Учебно- исследовательская |
| | Обнаружение витаминов в овощах и фруктах | Казанцева Марина Викторовна | Учебно- исследовательская |