

**Темы исследовательских работ
для проведения XIX-й научно-практической конференции
старшеклассников «Старт в науку» в 2019/2020 учебном году**

Название секции	Предлагаемая тематика работ
Биология	Свободные темы
Экология	Свободные темы
Химия	Свободные темы
Языкознание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вопросы экологии языка в произведениях русских писателей (по творчеству одного автора) 2. Роль логических и речевых загадок в повести-сказке Л.Кэрролла «Приключения Алисы в Стране чудес». 3. Сопоставительный анализ переводов повести-сказки Л.Кэрролла «Приключения Алисы в Стране чудес». (Вл.Набоков -1923, Б.Заходер – 1971, другие) (на примере нескольких фрагментов) 4. Языковые особенности изображения войны в «Севастопольских рассказах» Л.Н.Толстого. 5. Особенности языка И.А Бунина – переводчика «Песни о Гайавате» Генри Логфелло. 6. Особенности языка СМС как современного эпистолярного жанра. 7. Особенности языка рекламы. 8. Топонимы вокруг нас. 9. Литературный язык и Интернет. 10. Самостоятельная формулировка темы, связанная с особенностями языка произведений поэта(писателя)-юбиляра, произведения-юбиляра 2019, 2020 г.г.
Литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экология души в произведениях русских писателей. 2. «Вечная жизнь вечных образов» (Дон Кихот, Король Лир, Леди Макбет и др.) 3. Вечные темы в творчестве А.С.Пушкина («Маленькие трагедии») и современных русских и зарубежных писателей (сопоставительный анализ) 4. Мистическое в современной литературе: традиции Н.В.Гоголя и М.А.Булгакова? 5. Тема маскарада в русской и зарубежной литературе.

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Традиции Л.Н.Толстого («Севастопольские рассказы») в изображении войны в современной литературе (сопоставительный анализ). 7. «Цветовые обозначения в лирике поэтов 19 и 20 веков» (сопоставительный анализ). 8. Историческое и вымышленное в романах В. Скотта «Айвенго» и А.Дюма (по выбору). 9. Будущее в произведениях Е.Замятина «Мы» и современных русских и зарубежных писателей. 10. Тема формулируется самостоятельно по творчеству поэта (писателя)-юбиляра, по произведению-юбиляру 2019, 2020 г.г.
МХК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Страницы русской истории в русском изобразительном искусстве. 2. Страницы русской истории в русском кинематографе. 3. Страницы русской истории в русской классической музыке. 4. Самостоятельная формулировка темы, связанная с особенностями произведений автора-юбиляра, произведения-юбиляра 2019, 2020 г. г.
Современное программирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание дидактического и методического продукта для учебного процесса. 2. Решение задач повышенной сложности. 3. Программирование прикладных задач.
Информационные технологии в жизни современного человека	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание дидактического и методического продукта для учебного процесса. 2. Моделирование и проектирование графических объектов. 3. Технологические аспекты создания мультимедийного продукта. 4. Создание интерактивных web-сайтов.
Математика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Математика на службе экологии. 2. Место математики в изучении физики, химии, экономики. 3. Математика на страже здоровья. 4. Математика и практическая деятельность человека. 5. Практическое применение достижений в математике. 6. Статистика, комбинаторика, вероятность: задачи и методы их решения.
География	Свободные темы
Технология	<ol style="list-style-type: none"> 1. Душа и руки создают шедевры. 2. «Дом вести – не лапти плести».

	<ul style="list-style-type: none"> 3. От идей – до воплощения. 4. Вторая жизнь вещей. 5. Народные традиции: старина и современность.
Физика	<ul style="list-style-type: none"> 1. Отслеживание опасных астероидов 2. Мои исследования в области физики 3. Достижения в астрофизике 4. Практическое применение достижений физики
Физическая культура	<ul style="list-style-type: none"> 1. Значение физической культуры в развитии личности. 2. Современные виды спорта и спортивные увлечения учащихся моей школы. 3. Допинги в спорте и в жизни. 4. Место физической культуры в общей культуре человека. 5. Культура здоровья как одна из составляющих образованности. 6. От сдачи норм ГТО - к Олимпийским вершинам. 7. Исторические основы физической культуры. 8. Занятия спортом как средство развития профессионально важных жизненных качеств (на примере конкретной профессиональной деятельности на выбор). 9. Философия спорта. Физическое и нравственное здоровье человека. 10. Реализация социальной политики в паралимпийском движении. 11. Формирование физической культуры личности как условие здорового образа жизни. 12. Свободная тема спортивной, физкультурно-оздоровительной направленности.
Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Безопасность школьников при использовании современных технологий. 2. Опасные и аварийные ситуации в доме (квартире). 3. Чрезвычайные ситуации, угрожающие безопасности окружающей среды. 4. Здоровый образ жизни - залог счастливого будущего. 5. Вредные факторы, влияющие на здоровье. 6. Психологические аспекты деятельности в чрезвычайных ситуациях. 7. Взаимодействие человека и среды обитания. 8. Девиантное поведение: сущность, виды и механизм возникновения.

	<p>9. Терроризм как основная социальная опасность современности. Террористические акты на территории СССР и России.</p> <p>10. Космические опасности: мифы и реальность.</p> <p>11. Глобальное потепление и природные чрезвычайные ситуации.</p> <p>12. Допризывная подготовка граждан к военной службе.</p> <p>13. Современные реформы ВС РФ.</p> <p>14. Защита Отечества – долг каждого гражданина.</p> <p>15. Свободная тема.</p>
История	<p>1. Критический анализ современных художественных фильмов о событиях отечественной истории.</p> <p>2. «По законам военного времени» - трудовая дисциплина в годы Великой Отечественной войны на основе краеведческих материалов.</p> <p>3. Война и мир (сравнительный анализ событий по окончании Отечественной войны 1812 года и Великой Отечественной войны).</p> <p>4. «Бунташный век» советской истории» (Тамбовское восстание 1920, Иркутское восстание организации «Политический центр» 1919, «Новороссийская катастрофа» 1920 года, восстание «Казахстанской Магнитки» 1959 года и др.).</p> <p>5. Аграрный вопрос огромной страны – история эскалации проблемы в 20 веке.</p> <p>6. «Буферная зона России» - история Дальневосточной республики.</p> <p>7. «Ликбез 1919» - к чему пришли?.. Статистика и реальность.</p> <p>8. Русская Православная церковь в годы великих испытаний: история взаимоотношений светской и церковной власти.</p> <p>9. «Семейные страницы истории».</p>
Обществознание	<p>1. Реализация национальных проектов (на примере Нижегородской области).</p> <p>2. Молодежные инициативы как фактор развития гражданского общества.</p> <p>3. Феномен «информационной личности»</p> <p>4. Коренные малочисленные народы РФ: современные вызовы.</p> <p>5. Влияние политической рекламы на формирование массового сознания.</p> <p>6. Культура и коммерция: враги или союзники?</p>

	7. Образ России и россиянина в СМИ и современной литературе.
Иностранный язык	<ol style="list-style-type: none"> 1. Как использовать возможности своей памяти для запоминания иностранных слов? 2. Что могут рассказать банкноты о народе страны изучаемого языка? 3. История страны изучаемого языка в архитектуре. 4. Описательная характеристика образа женщин в пословицах и афоризмах русского и изучаемого языков. 5. Кинематограф и его влияние на лексику изучаемого языка.
Экономика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Банки в жизни современного человека. 2. Международная торговля и её влияние на экономику страны. 3. Финансовая математика. 4. Теория устойчивого развития. Взаимосвязь экономики и экологии. 5. Пенсионная реформа РФ. 6. Налогообложение: практические аспекты физических или юридических лиц. 7. Инвестиции в экономике. 8. Бизнес в социальных проектах. 9. Бизнес-план предприятия. 10. Финансовые махинации. 11. Экономические разработки новых туристических маршрутов в Нижегородской области. 12. Рынок труда России: современное состояние и перспективы.