**11 класс**

**Проектно-исследовательская работа**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Темы** |
| История | 1. Реализация коллективизации и индустриализации в Ярославской области. 2. Решение проблемы спорных территорий в истории СССР. 3. История моего микрорайона 4. Роль М. Горбачева в истории СССР и России. Была ли альтернатива СССР? 5. Ярославское восстание или мятеж? События июля 1918 года в Ярославле |
| Обществознание | 1. Как голосуют россияне 2. Изменения в политической системе современной России» (21век). 3. Смертная казнь: за и против. 4. Проблемы современной семьи и пути их преодоления. 5. Развитие органов местного самоуправления в моем регионе |
| Физика | 1. «Работают ли законы Ньютона в космосе?» Анализ современных научных данных. 2. «Теория относительности: истина или мистификация?» Анализ точек зрения. 3. Загадки фотона. |
| Основы безопасности жизнедеятельности | 1. Проблемы формирования общественной культуры безопасности 2. Инфекционные заболевания и способы защиты от них |
| География | 1. Разработка туристического маршрута «Золотое кольцо Ярославщины» 2. Разработка экскурсии по Ярославлю. |
| Биология | 1. Вирусы – беда 21 века 2. Научные и этические проблемы клонирования 3. Опасность глобальных нарушений в биосфере. «Озоновые дыры», кислотные дожди, смоги и их предотвращение» |
| Химия | 1. Вода, которую мы пьем 2. Химическая эволюция красок 3. Химики и лирики. Химия в литературе 4. Значение кофе и кофеина в жизни человека с точки зрения биохимика 5. Химия в чашке чая 6. Защитные свойства зубных паст» |
| Литература | 1. Библейские мотивы в романе Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание» 2. Образ русской женщины в творчестве Н. А. Некрасова 3. Изображение военных действий в произведениях Л. Н. Толстого 4. Произведение (автор и название на выбор) как произведение массовой литературы. 5. Дуэль в произведениях русских писателей 19 века |