**9 класс**

**Проектная работа**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Темы проектов** |
| История | 1.«Политические партии Российской империи 1905-1917 годов. Союз русского народа, кадеты, октябристы, эсеры, анархисты, большевики» (оформление бумажного фотоальбома).  2. «Отмена крепостного права и ее итоги» (оформление альбома: иллюстрации и поясняющий текст).  3.«Отечественная война 1812 года в лицах» (фотоальбом в лицах и событиях М. Барклай-де-Толли, М. Кутузов, П. Багратион, А. Тормасов, Александр 1, Д. Давыдов).  4.«Общественная мысль в 30-40 годы 19 века: спор западников и славянофилов» |
| Обществознание | 1.«Политические партии и их лидеры в современной России» (фотоальбом в лицах).  2. «Реализация гражданского общества в России» (фотоальбом с иллюстрациями и поясняющий текст, когда и как народ влияет на власть для улучшения своей жизни).  3. «Реализация принципа разделения властей в России» (стенд, показывающий реализацию этого принципа в России).  4. «Реализация федерализма в современной России» (фотоальбом и поясняющий текст, показывающий Россию, как Федерацию). |
| Физика | 1.Оптические явления: миражи (оформленный стенд, фотоальбом, буклет с фото и поясняющим текстом)  2. Атомная энергетика, ее применение в мирных целях: ледоколы (оформленный стенд, фотоальбом, буклет с фото и поясняющим текстом)  3.Может ли Солнце погаснуть? (реферат с фото и анализом различных точек зрения по теме) |
| Основы безопасности жизнедеятельности | 1. Безопасность человека при использовании современных технологий 2. Компьютерная зависимость, как избежать |
| География | 1.«Атлантида» Ярославской области (подготовка материала для тематического стенда)  2.Геральдика городов и районных центров Ярославской области (подготовка материала для тематического стенда)  3.Объекты природного и культурного наследия на территории Ярославской области. |
| Биология | 1.Акустический шум и его воздействие на человека  2.Йододефицит – эндемическое заболевание  3. «Когда под рукой нет часов» (цветочные часы) (буклет)  4. «Паразитирующие жгутиконосцы (подготовить памятку) |
| Химия | 1. «Водород как альтернативный вид топлива» (сделать газету)  2.Как шоколад влияет на человека?» (буклет)  3.Влажность воздуха и наше самочувствие  4.Исследование химического состава чая  5.Энергетическая ценность пищевых продуктов в рационе школьника (буклет) |
| Литература | 1.Имена ярославских поэтов и писателей в названиях улиц Ярославля (Н. А. Некрасов, Л. Н. Трефолев, А. А. Сурков) (Одно из имен на выбор)  2.Стенд по творчеству писателя или поэта Ярославского края  3.Ярославцы – поэты-фронтовики (П. П. Голосов, И. А. Смирнов, М. А. Лисянский, А. А. Сурков, А. М. Кузьмин и др) (Одно имя на выбор)  4.Автопортреты и картины М. Ю. Лермонтова (альбом) |