**Информационные ресурсы для организации урочной и внеурочной деятельности по предметам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Родной русский язык*** | | | | |
| **Тематический содержательный блок** | | **Информационный ресурс** | | |
| **Язык как зеркало национальной культуры**. Слово как хранилище материальной и духовной культуры народа. Слова, обозначающие предметы и явления **традиционного русского быта** (национальную одежду, пищу, игры, народные танцы и т.п.) | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Тематическая выставка*** «Культура народов Забайкалья» |
| ***Экскурсия*** «В гостях к народам Забайкалья» |
| ***Музейные праздники «***Святки***»,*** «Масленица», «Сагаалган», «День Домового» |
| ***Экспозиции музея*** «История и культура народов Забайкалья в 17-19 вв. Встреча с цивилизацией», «Забайкалье в 19 – 20 вв.» |
| Музейно-выставочный центр Забайкальского края | | ***Декоративно-прикладное искусство (коллекция)*** «Русская народная игрушка» |
| Метафоры общеязыковые и художественные, их национально-культурная специфика | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Музейные праздники «***Святки***»,*** «Масленица», «Сагаалган», «День Домового» |
| Общеизвестные старинные русские города. Происхождение их названий. | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Экспозиции музея*** «История и культура народов Забайкалья в 17-19 вв. Встреча с цивилизацией», «Забайкалье в 19 – 20 вв.» |
| **Национально-культурное своеобразие диалектизмов.** Диалекты как часть  народной культуры. Диалектизмы. Сведения о диалектных названиях предметов быта, значениях слов, понятиях, не свойственных литературному языку и несущих информацию о способах ведения хозяйства, особенностях семейного уклада, обрядах, обычаях, народном календаре и др. | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Экскурсия*** «В гостях к народам Забайкалья» |
| ***Музейные праздники «***Святки***»,*** «Масленица», «Сагаалган», «День Домового» |
| ***Интерактивная игровая экскурсия «***Плачет хлебушко, когда есть его лентяй***».*** Знакомство со старинными орудиями с\х труда, обрядами и традициями, связанными с хлебопашеством |
| Национально-культурная **специфика русской фразеологии.**  Исторические прототипы фразеологизмов. Отражение во фразеологии обычаев, традиций, быта, исторических событий, культуры и т.п | |  | | ***Интерактивная игровая экскурсия «***Плачет хлебушко, когда есть его лентяй***».*** Знакомство со старинными орудиями с\х труда, обрядами и традициями, связанными с хлебопашеством |
| Русский язык **как развивающееся явление.** Связь исторического развития языка с историей общества. Устаревшие слова как живые свидетели истории. Историзмы как слова, обозначающие предметы и явления предшествующих эпох, вышедшие из употребления по причине ухода из общественной жизни обозначенных ими предметов и явлений, в том числе национально-бытовых реалий. Архаизмы как слова, имеющие в современном русском языке синонимы. | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Интерактивная игровая экскурсия «***Плачет хлебушко, когда есть его лентяй***».*** Знакомство со старинными орудиями с\х труда, обрядами и традициями, связанными с хлебопашеством |
| ***Интерактивная игровая экскурсия*** «Аты-баты, или солдаты шли как в старину Родину защищать» - о первых границах, первых защитниках Родины, о признаках богатыря |
| ***Экспозиции музея*** «История и культура народов Забайкалья в 17-19 вв. Встреча с цивилизацией» |
| **Примерные темы проектных и исследовательских работ**  Карта «Интересные названия городов моего края/России». | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | **Пешая экскурсия** «Прогуляться в прошлое» |
| ***Литература*** | | ***Родная литература*** | | |
| Малые жанры фольклора | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Музейные праздники «***Святки***»,*** «Масленица», «Сагаалган», «День Домового» |
| Русская литература 18 в. | | Музейно-выставочный центр Забайкальского края | | ***Коллекция*** «Русская гравюра 17-18 вв.» |
| Русская литература 20 в. | | Музейно-выставочный центр Забайкальского края | | ***Коллекция*** «Советская графика 20 в.» |
| Тема гражданской войны в литературе | | Военно-исторический музей | | Гражданская война в Забайкалье |
| Тема Великой Отечественной войны в литературе | | Военно-исторический музей | | Великая Отечественная война  Сталинградская битва |
| ***История*** | | | | |
| Археология – помощница историков. 5 класс | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Экспозиции музея.*** Археология Забайкалья. |
| История малой Родины. 5-11 кл | | Пешая прогулка по городу «Прогуляться в прошлое» |
| Культура народов России в XVII веке. 7 класс  Народы России в XVIII и XIX вв. 8 класс | | ***Экспозиции музея*** «История и культура народов Забайкалья в 17-19 вв. Встреча с цивилизацией», «Забайкалье в 19 – 20 вв.» |
| «Защитники Отечества- Богатыри Земли нашей» - 6 класс | | ***Интерактивная игровая экскурсия*** «Аты-баты, или солдаты шли как в старину Родину защищать» - о первых границах, первых защитниках Родины, о признаках богатыря |
| История малой Родины 5-11 класс  Русско-японская война. 9 класс | | Музейно-выставочный центр Забайкальского края  Военно-исторический музей | | ***Экспозиция.*** «Забайкалье в 19-начале 20 веков».  Забайкальцы в русско-японскую войну 1904-1905 гг. |
| Гражданская война. 9 класс | | Гражданская война в Забайкалье. |
| Репрессии 1930 –х годов и их последствия для общества. 9 класс  Политические репрессии 20-30-х гг. СССР. Массовые репрессии, их мотивы,направленность и последствия. 11 класс | | Репрессии. |
| Битва у реки «Халкин-Голл» 1939 г. 9 класс | | Воины ЗабВО в боях на реке «Халкин-Голл». |
| Великая Отечественная война. Начало Великой Отечественной войны. 9 класс | | Великая Отечественная война.  Начало Великой Отечественной войны. |
| Битва за Москву. 9 класс | | Московская битва |
| Сталинградская битва - коренной перелом в ходе Второй мировой войны. 9 класс, 11 класс | | Сталинградская битва |
| Оружие Победы. Мощь советской техники. 9 класс | | Оружие победы |
| История малой Родины 5-11 кл.  Воины-интернационалисты 9 кл. (материал к тематическому классному часу в 5-11 кл) | | Почетные солдаты ЗабВО  Воины-интернационалисты |
| ***Обществознание*** | | | | |
| Духовная культура личности и общества  Культура и духовная жизнь общества. Многообразие культур. 10 класс | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Тематическая выставка.*** «Культура народов Забайкалья» Рассказ о быте, традициях и религиях малочисленных народов Забайкалья. |
| Религия как одна из форм культуры 8 класс  Мировые религии. Религия в современном мире. 11 класс | | ***Экскурсия.*** «Религиозные представления коренных народов Забайкалья». Рассказ о религиозных верованиях народов Забайкалья. |
| Народные праздники. 5 класс | |  | | ***Музейные праздники «***Святки***»,*** «Масленица», «Сагаалган», «День Домового» |
| Религия как одна из форм культуры 8 класс | | Музейно-выставочный центр Забайкальского края | | Буддийская культура |
| ***Математика*** | | | | |
| **Арифметика.** Натуральные числа. Десятичная система счисления. Устный счет. Прикидка и оценка результатов вычислений. Решение текстовых задач арифметическим способом. | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Пешая экскурсия по городу*** «Прогуляться в прошлое» |
| Музей истории Забайкальской железной дороги | | Зал истории: представлено зарождение ж.д. |
| **Вероятность и статистика.** Представление данных, их числовые характеристики. Таблицы и диаграммы. Случайный выбор, выборочные исследования. Интерпретация статистических данных. Случайные эксперименты и случайные события. | | Инженерный центр Забайкальской железной дороги | | ***Музей истории ЗабРЖД***  ***Зал экспозиции***  ***3Д-кинотеатр*** |
| **Геометрия.** Параллельное проектирование. Симметрия. Подобие. Перспектива. | | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Пешая экскурсия по городу*** «Архитектура города» |
| Инженерный центр Забайкальской железной дороги | | ***Зал экспозиции***  ***3Д-кинотеатр*** |
| Музейно-выставочный центр Заб.края | | ***Живопись. Гравюра. Графика*** |
| Различные разделы математики | | Музей занимательных наук уникум | | ***Занимательные вещи в области математики*** |
| ***Физика*** | | | | |
| **Различные разделы физики** | | Музей занимательных наук уникум | | ***Занимательные вещи в области физики*** |
| **Механика.** Ускорение. Инерция. Импульс. Трение. Работа. Давление. Резонанс.  **Молекулярная физика.** Строение вещества. Тепловое движение. Термодинамика. Экологические проблемы теплоэнергетики.  **Электродинамика.** Электрическое поле. Полупроводниковые приборы. Магнитное поле тока. Электродвигатель. Электромагнитные волны. Оптика. | | Инженерный центр Забайкальской железной дороги | | ***Музей истории Заб жд***  Зал современного развития – современная ЗабРЖД  ***Зал экспозиции***  ***3Д-кинотеатр*** |
| ***Информатика*** | | | | |
| **Информация, информационные процессы** | | | | |
| Информационные процессы | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Экскурсия*** «История и культура народов Забайкалья» (2-5 кл.) | |
| Инженерный центр ОАО «РЖД» | | ***Фонд ретрокниг***. Работа с электронной библиотекой (7-11 кл.) | |
| ***Конференц-зал.*** Сетевое взаимодействие. Конференц-связь (9-11 кл.) | |
| ***Музей развития инженерной деятельности ЗабЖД.*** Экспозиция развития средств связи. | |
| Информационные ресурсы | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Интерактивные экскурсии*** (2-6 кл.) | |
| Инженерный центр ОАО «РЖД» | | ***Фонд ретрокниг***. Работа с электронной библиотекой (7-11 кл.) | |
| ***Музей развития инженерной деятельности ЗабЖД.*** (5-9 кл.) | |
| **Моделирование, информационные модели** | | | | |
| Моделирование и формализация | Инженерный центр ОАО «РЖД» | | ***Зал экспозиции.*** Имитационная модель «Станция Карымская» (5-11 кл.) | |
| ***Зал экспозиции.*** Тренажерные комплексы и макеты (4-9 кл.) | |
| ***Зал экспозиции.*** Имитационные модели управления ж/д транспортом (8-11 кл.) | |
| ***Зал экспозиции.*** Автоматизированная система управления АСУ-Э (9-11 кл.) | |
| Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | ***Составление путеводителя по теме: «Животные, птицы, растения Забайкальского края»*** (4-6 кл., с использованием специального программного обеспечения (ПО)) | |
| ***Составление путеводителя по теме: «История, культура Забайкальского края»*** (7-11 кл., с использованием специального ПО) | |
| Военно-исторический музей | | ***Составление путеводителя по теме: «Оружие Победы»*** (4-6 кл., с использованием специального ПО) | |
| ***Составление путеводителя по теме: «Забайкальцы во время ВОВ»*** (7-11 кл., с использованием специального ПО) | |
| **Алгоритмизация и программирование** | Инженерный центр ОАО «РЖД» | | ***Зал экспозиции.*** Модель «Станция Карымская» (8-11 кл.) | |
| ***Зал экспозиции.*** Автоматизированные системы управления (9-11 кл.) | |
| **Области применения методов и средств информатики** | | | | |
| **Информационные и коммуникационные технологии** | Инженерный центр ОАО «РЖД» | | ***Конференц-зал.*** Сетевое взаимодействие. Конференц-связь. Видеоконференции. (9-11 кл.) | |
| ***3D-кинотеатр.*** (2-11 кл.) | |
| **Информационные основы управления** | Инженерный центр ОАО «РЖД» | | ***Зал экспозиции.*** Автоматизированные рабочие места, системы управления. | |
| **Примерные темы проектных и исследовательских работ** | | | | |
| Составление тематического путеводителя | Любой из музеев г.Читы | |  | |
| Видео экскурсия по Чите | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | Пешие экскурсии по Чите | |
| Создание имитационных моделей | Инженерный центр ОАО «РЖД» | | ***Зал экспозиции.*** Имитационные модели | |
| ***Предметы естественнонаучного цикла*** | | | | |
| Предмет **биология и окружающий мир**.  Рассказ о памятниках природы, редких животных, занесенных в Красную книгу | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | Обзорная экскурсия по экспозиции «Природа Забайкалья» | |
| **Предмет Забайкаловедение**  Рассказ о быте, традициях и религиях малочисленных народов Забайкалья | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «Культура народов Забайкалья» | |
| **Предмет биология**  Мини лаборатория из трех занятий | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «Удивительное рядом» «Жизнь в капле воды», «Путешествие в Юрское Забайкалье». | |
| **Предмет биология**  Знакомство со всеми этапами земледельческого цикла, со старинными орудиями с./х. труда, обрядами и традициями, связанных с хлебопашеством. | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | Интерактивная игровая экскурсия «Плачет хлебушко, когда ест его лентяй…» | |
| **Предмет Забайкаловедение**  Знакомство с народами, проживающими на территории края | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «В гости к народам Забайкалья» | |
| **Предмет география**  Тема полезные ископаемые | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | 1. Зал минерологи  2Зал полезных ископаемых  3. Зал Балейского и Тасеевского месторождений золота  4. Выставка петрографических коллекций минералов и горных пород по их происхождению | |
| **Предмет окружающий мир** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «День кота Палласика» | |
| **Предмет окружающий мир** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «День медведя» | |
| **Предмет биология** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «День птиц» | |
| **Предмет биология и окружающий мир** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «День синицы» | |
| **Предмет окружающий мир** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «День тигра» | |
| **Предмет Забайкаловедение** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «Музей в сундуке» | |
| **Предмет Забайкаловедение,**  **окружающий мир, биология** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «Парк юрского Забайкалья» | |
| **Предмет Забайкаловедение** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «Сказ о земле Даурской» | |
| **Предмет Забайкаловедение,**  **история, окружающий мир** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «Тайны старого музея» | |
| **Предмет биология окружающий мир,** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | «Удивительное рядом» | |
| **Предмет география** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | Экскурсия по тропам Забайкалья | |
| **Предмет биология окружающий мир,**  **Забайкаловедение** | Забайкальский краевой музей им. А.К. Кузнецова | | Экскурсия «Природа Забайкалья» | |
| **Предмет химия** | Музейно-выставочный центр Забайкальского края  Ул. Чкалова, 120 А | | Выставка «Керамика» | |