**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 войнаСталинградская 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 классНароды 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 классРусско-японская война. 9 класс | Музейно-выставочный центр Забайкальского краяВоенно-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 классПолитические 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 ЗабВОВоины-интернационалисты |
| ***Обществознание*** |
| Духовная культура личности и обществаКультура 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 классМировые 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 минерологи2Зал полезных ископаемых3. Зал Балейского и Тасеевского месторождений золота4. 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 краяУл. Чкалова, 120 А | Выставка «Керамика» |