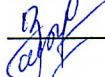


Согласовано:

Заместитель директора по ВР

 Л.И.Зайтова

« 29 » 08 2025 г.



Адаптированная рабочая программа
курса внеурочной деятельности в 8 классе
«Мой Пермский край. Географические экспедиции в
Пермский период»
Направление: духовно - нравственное

Срок реализации: 1 год

Разработал педагог
Исмакаева Дилбар Габдуллазяновна.

Барда, 2025 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана в соответствии со следующими документами:

1. Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012;
2. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 года №1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
3. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.12.2014г. № 1644 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010г. № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
4. Конституция Российской Федерации. Закон 273 – ФЗ «Об образовании в РФ»
5. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина РФ

Воспитание гражданина, любящего свою Родину, не может обходиться без изучения родного края. Любовь к родному краю, знание его истории, культуры, традиций – вот основа, на которой осуществляется рост духовной культуры всего общества. Пропаганда краеведения становится необходимостью в современной школе. Участие школьников в краеведческой деятельности повышает уровень их самосознания, развивает художественный вкус, эстетическую оценку, воспитывает любовь к природе, уважение к культуре и истории своего народа, чувство благодарности к старшему поколению, создает возможности для самореализации учащихся в процессе этой общественно - полезной, увлекательной, благородной работы.

В новых образовательных стандартах духовно-нравственному и гражданско-патриотическому воспитанию отводится особая роль, а гражданско-патриотической работе с подрастающим поколением государством уделяется особое внимание.

Географическое краеведение является комплексным интегрированным курсом, формирующим у учащихся знания о природе родного края, способствующий воспитанию любви к родной земле, уважению к традициям и культуре своего народа. Изучение Пермского края и своей местности позволит школьникам ощутить себя его составной частью, почувствовать включённость в жизнь своего района, города. Реализовать свою активность, ощутить социальную значимость в жизни родной земли.

Краеведение подробно знакомит учащихся с географией региона их проживания, опираясь на новые и ранее изученные географические понятия. Таким образом, краеведение расширяет и дополняет знания, полученные на уроке географии. Одновременно с этим география – одна из составляющих краеведения как знания о родном крае.

Программа «Мой Пермский край» (географические экспедиции в Пермский период) составлена для учащихся 8 классов общеобразовательных школ и поддерживается одноименным учебным пособием, выпущенным издательством ВЛАДОС в 2018 г. Курс рассчитан на 34 часов (1 час в неделю).

Срок реализации программы 1 год учебный год.

Цель учебного курса:

1. формирование у школьников географо-краеведческой культуры, системы знаний о своём крае, традициях;
2. воспитание гражданственности и патриотизма, уважения к своей малой родине.

Задачи:

- создание условий для освоения знаний об основных географических понятиях, особенностях природы своей местности во всем её разнообразии и целостности.

- научить применять географические знания и умения в повседневной жизни для сохранения окружающей среды и социально-ответственного поведения в ней; адаптации к условиям проживания на определенной территории; самостоятельному оцениванию уровня безопасности окружающей среды как сферы жизнедеятельности.
- развитие гражданских качеств, патриотического отношения к России и своему краю, формирование личностно-ценностного отношения к своему родному краю, пробуждение деятельной любви к родному месту жительства, формирование толерантности;
- формирование экологической культуры, способности самостоятельно оценивать уровень безопасности окружающей среды как среды жизнедеятельности, позитивно-сберегающего отношения к окружающей среде и социально-ответственного поведения в ней;
- прививать школьникам умения и навыки поисковой деятельности: учить наблюдать и описывать факты, систематизировать собранный материал, оформлять его;

Развивающие:

- развивать коммуникативные навыки и умения в процессе общения, учить работать в группах, координировать деятельность, учить анализу и самоанализу;
- расширять географический кругозор учащихся;

Воспитательные:

- способствовать пробуждению интереса и бережного отношения к историческим, культурным и природным ценностям края;
- воспитывать умение строить позитивные межличностные отношения с окружающим социумом;

Возраст детей, участвующих в реализации данной программы.

Программа ориентирована на воспитанников 15-16 лет. Формы и методы работы ориентированы на их индивидуальные и возрастные особенности.

Ожидаемый результат.

1 уровень. Проявление интереса к познанию истории и культуры своего края, народов Пермского края; ценностное отношение к достижениям своей малой родины в области науки, искусства, спорта, технологии, боевого подвига и трудовых достижений народа; уважение к символам Прикамья, историческому и природному наследию и памятникам, традициям разных народов, проживающих на территории Пермского края.

2 уровень. Освоение национальных ценностей, традиций, культуры родного края; осмысление исторической традиции и примеров гражданского служения Отечеству; готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав; неприятие любых форм экстремизма, дискриминации; неприятие действий, наносящих ущерб социальной и природной среде; представление о традиционных духовно-нравственных ценностях народов, проживающих на территории Пермского края.

3 уровень. Поиск информации в различных источниках и ее анализ; понимание роли различных источников краеведческой информации; определение на карте местоположение объектов в Пермском крае;

формирование своего отношения к истории и культуре своего региона;

формирование своего отношения к историко-культурному и природному Главным показателем реализации программы – личностный рост каждого воспитанника, превращение группы в единый коллектив, способный к сотрудничеству и совместному творчеству.

Формы представления планируемых результатов.

1 уровень. Осмысление значения истории малой родины как знания о развитии человека и общества, о социальном, культурном и нравственном опыте предшествующих поколений; формирование и сохранение интереса к истории малой родины как важной составляющей истории

России.

2 уровень. Представление о культурном многообразии своего региона; осознание важности культуры как воплощения ценностей общества и средства коммуникации; понимание ценности искусства Прикамья, роли этнических культурных традиций и народного творчества;

3 уровень. Соотнесение полученных результатов с имеющимися знаниями;

определение новизны и обоснованность полученного результата;

представление результата своей деятельности в различных формах.

наследию Пермского края и своего региона.

Содержание программы

1. Вводное занятие. Особенности географического положения Пермского края - 1 ч.
2. Экспедиция 1 «Верхнекамье. Формула места.» - 3 ч.
3. Экспедиция 2 «Парма. Формула единства» - 4 ч.
4. Экспедиция 3 «Горнозаводское Прикамье. Формула судьбы» - 5 ч.
5. Экспедиция 4 «Западное Прикамье. Формула пути» - 2 ч.
6. Экспедиция 5 «Нижнекамье. Формула дружбы.» - 5 ч.
7. Экспедиция 6 «Предуралье. Формула развития». – 6 ч.
8. Экспедиция 7 «Город Пермь и его окружение» - 6 ч.
9. Подведение итогов экспедиций по родному краю – 1 ч.
10. Экскурсия в за пруд «Барда – родина моя». – 1 ч.

Учебно-тематический план изучения краеведения в 8 классе

№ п/п.	Раздел	Содержание раздела	Кол-во часов	Теория мин.	Практика мин
1	Вводное занятие. Особенности географического положения	Знакомство с курсом, учебным пособием, его особенности, правила пользования им. Самостоятельная работа с атласом и контурной картой ПК: Нанесение границ	1	20	20

формирование своего отношения к истории и культуре своего региона;

формирование своего отношения к историко-культурному и природному
показатель реализации программы – личностный рост каждого воспитанника, превращение группы в единый коллектив, способный к сотрудничеству и совместному творчеству.

Формы представления планируемых результатов.

1 уровень. Осмысление значения истории малой родины как знания о развитии человека и общества, о социальном, культурном и нравственном опыте предшествующих поколений; формирование и сохранение интереса к истории малой родины как важной составляющей истории

России.

2 уровень. Представление о культурном многообразии своего региона; осознание важности культуры как воплощения ценностей общества и средства коммуникации; понимание ценности искусства Прикамья, роли этнических культурных традиций и народного творчества;

3 уровень. Соотнесение полученных результатов с имеющимися знаниями;

определение новизны и обоснованность полученного результата;

представление результата своей деятельности в различных формах.

наследию Пермского края и своего региона.

Содержание программы

1. **Вводное занятие.** Особенности географического положения Пермского края -1 ч.
2. Экспедиция 1 «Верхнекамье. Формула места.» - 3 ч.
3. Экспедиция 2 «Парма. Формула единства» - 4 ч.
4. Экспедиция 3 «Горнозаводское Прикамье. Формула судьбы» - 5 ч.
5. Экспедиция 4 «Западное Прикамье. Формула пути» - 2 ч.
6. Экспедиция 5 «Нижнекамье. Формула дружбы.» - 5 ч.
7. Экспедиция 6 «Предуралье. Формула развития». – 6 ч.
8. Экспедиция 7 «Город Пермь и его окружение» - 6 ч.
9. Подведение итогов экспедиций по родному краю – 1 ч.
10. Экскурсия в за пруд «Барда – родина моя». – 1 ч.

Учебно-тематический план изучения краеведения в 8 классе

№ п/ п.	Раздел	Содержание раздела	Кол- во часов	Тео- рия мин.	Прак- тика мин
1	Вводное занятие. Особенности географического положения	Знакомство с курсом, учебным пособием, его особенности, правила пользования им. Самостоятельная работа с атласом и контурной картой ПК: Нанесение границ	1	20	20

	Пермского края	ПК, крайних точек, сосед-них субъектов.			
2	Экспедиция 1 «Верхнекамье. Формула места.»	Пермский север – самая контрастная территория. Это непроходимая тайга, обширные болота и полноводные реки, горные хребты и глубокие соляные шахты, древние города и современные промышленные центры. Это место где соседствуют «завтра» и «вчера» Новые слова: парма – возвышенность (Ямжачная, Высокая); хребет Кваркуш; вершины: Тулымский камень, Помянённый камень, Чувальский камень, Молёбный камень;	1	20	20
3	Экспедиция 1 «Верхнекамье. Формула места.»	Озёра, горорда, сёла: озёра: Кумикуш, Чусовское; реки: Вишера, Вёлс, Улс, Язьва Колва, Берёзовая; город Чердынь, с.Покча, п. Ныроб, с.Искор; Дивья пещера	1	20	20
4.	Экспедиция 1 «Верхнекамье. Формула места.»	Города пермского севера: Соликамск, Березники, Усолье – братья по соли. Здесь можно виртуально опуститься на дно Пермского моря и увидеть накопленные за сотни миллионов лет соляные богатства. Соликамск, Березники сегодня. Новые имена: братья Калиниковы, Артемий Бабинов, Г.А. Демидов, Строгановы (500лет)	1	30	10
5	Экспедиция 2 «Парма. Формула единства»	Население Пармы. Древняя Парма и коми-пермяки. Как живут современные люди в окружении древнего леса, чем занимаются. Ландшафтная мозаика северной Пармы. Кама – главная водная артерия Пермского края. Коссинская Парма. Богатства болот и лесов Пармы. Южная Парма – иньвинско-обвинский ландшафт. Новые слова: ландшафт, парма – лес, селище, городище Новые названия: с.Коса, с.Кочёво, п.Юрла, п.Гайны, г.Кудымкар, п.Майкор, п.Пожва. Веслянская и Косинская низменности, Кондасские и Северные увалы, Верхнекамская возвышенность: озеро Адово, реки Весляна, Кама, Лупья, Коса Новые имена: А.Ф. Теплоухов	1	20	20
6	Экспедиция 2 «Парма. Формула единства»	Кама – главная водная артерия Пермского края. Коссинская Парма. Богатства болот и лесов Пармы.	1	25	15

7	Экспедиция 2 «Парма. Формула единства»	Богатства болот и лесов Пармы. Южная Парма – иньвинско-обвинский ландшафт.	1	25	15
8	Экспедиция 2 «Парма. Формула единства»	Встреча природы и культуры. Влияние природы на культуру коми-пермяков. Ремёсла местных жителей, связанные с лесом. Заветные деревья и природная аптека Пармы. Обычаи, традиции, праздники жителей Пармы. Новые слова: Проллавер – быкобой, Вёрысь – лесной хозяин, баву – леший Новые названия: реки Иньва, Обва, Кува; городище Изъюр – г.Кудымкар, с.Юсьва. Новые имена: А.Е.. Теплоухов, С.В. Строганова, А.А. Краснопольский, И.Я. Кривощёков, П.И. Субботин-Пермяк	1	30	10
9	Экспедиция 3 «Горнозаводское Прикамье. Формула судьбы»	Восток Пермского края, Средний Урал, территория горнозаводчиков и рудознатцев. Цель – выяснить, что хранится глубоко под землёй. Древняя тектоника и современное богатство Прикамья Новые слова: Пермское море, Новые названия: г. Ослянка	1	40	0
10	Экспедиция 3 «Горнозаводское Прикамье. Формула судьбы»	Горнозаводской край – прошлое и настоящее. Природные особенности горнозаводского востока. Первые в Пермском крае месторождения нефти, соли. Месторождения хромитов (Сараны), железные и медные руды Новые слова: города-заводы Новые названия: Бисер, Сараны, Пашия, Промысла, Тёплая Гора	1	30	10
11	Экспедиция 3 «Горнозаводское Прикамье. Формула судьбы»	Горнозаводская железная дорога. Города-заводы Чусовой и Лысьва, их прошлое, настоящее и будущее. Кизел и Губаха – векторы развития Новые слова: каменный город, Усьвинские столбы Новые названия: заповедник «Басеги», пещеры: Геологов, Чудесница, Усьвинская ледяная; реки Усьва, Вижай, Вильва;	1	30	10

		Кизловский угольный бассейн; г. Александровск, п. Всеволодо-Вильва Новые имена: Моисей Югов			
12	Экспедиция 3 «Горнозаводское Прикамье. Формула судьбы»	Кизел и Губаха – векторы развития	1	40	0
13	Экспедиция 3 «Горнозаводское Прикамье. Формула судьбы»	Ординский район. Добыча селенита.	1	40	0
14	Экспедиция 4 «Западное Прикамье. Формула пути»	Западное Прикамье. Мировые палеонтологические открытия. Научные открытия, которые были сделаны на территории Западного Прикамья благодаря детям и подросткам Новые слова: волконскоит Новые названия: д. Ежово, Очёр, Парк Пермского периода, с.Острожка, с.Казанка. Оханская возвышенность, Воткинское водохранилище Новые имена: Павел Попов, Павел Касьянов, Родерик Импи Мурчисон	1	30	10
15	Экспедиция 4 «Западное Прикамье. Формула пути»	Оханский перекресток. Особенности географического положения на пересечении транссибирской магистрали и реки Кама. Здесь пересекаются не только геологическое прошлое с настоящим, но и земное пространство с космическим Верецагино – западные ворота Прикамья. Новые слова: охань, обвинка, старообрядцы-староверы, парёнки,шти, тюря, губница, ярушник, дауншифтинг Новые названия: города: Оханск, Нытва, Оса, Верецагино сёла: Ильинское, Таборы, Большая Соснова, Григорьевское, Карагай, Частые Новые имена: В. Беринг, И.Н.Быховец	1	30	10
16	Экспедиция 5 «Нижнекамье. Формула дружбы.»	Нижнекамье – место, где соединились судьбы народов Прикамья: татар, башкир, русских, чувашей, удмуртов. История появления этих народов в Прикамье. Культура народов Нижнекамья. «Бар да» -	1	20	20

		вместе. Новые слова: топонимика, сабантуй, майдан, геральдика Новые названия: г. Чайковский, Куеда, Чернушка с. Барда; реки: Буй, Тулва; Тулвинская возвышенность			
17	Экспедиция 5 «Нижекамье. Формула дружбы.»	Соседи Бардымского муниципального округа: Куединский и Еловский муниципальный округ	1	30	10
18	Экспедиция 5 «Нижекамье. Формула дружбы.»	Соседи Бардымского муниципального округа: Уинский муниципальный округ, Чернушинский и Осинский городские округа.	1	30	10
19	Экспедиция 5 «Нижекамье. Формула дружбы.»	Плодородный юг. Сельское хозяйство традиционное занятие жителей Нижекамья. Нефтяная промышленность – главная для его экономики. Экологические проблемы Нижекамья.	1	30	10
20	Экспедиция 5 «Нижекамье. Формула дружбы.»	Чайковский – город труда и романтиков. История возникновения города. Чайковский сегодня. Новые названия: Воткинская ГЭС	1	40	0
21	Экспедиция 6 «Предуралье. Формула развития».	Юго-восточный регион Пермского края; его богатства, благоприятный климат, уникальные ландшафты. Природные феномены Предуралья – ресурс для дальнейшего развития территории Новые слова: карст, Кунгурская островная лесостепь, сылвенские рифы, бастионы, суксунский пелоид, сапропель Новые названия: город Кунгур, Суксун; д. Чекарда, д. Молёбка; реки: Сылва, Ирень, Бабка; Сылвенский кряж, Белая гора; пещеры: Кунгурская, Ординская, Мечкинская, Кичменская.	1	30	10
22	Экспедиция 6 «Предуралье. Формула развития»	Пещеры: Кунгурская, Ординская, Мечкинская, Кичменская.	1	40	0
23	Экспедиция 6 «Предуралье. Формула развития»	История развития юго-востока – история становления города Кунгура. Особенности географического положения города, и его влияние на занятия населения. Кунгурское купечество и его вклад в развитие города и	1	30	10

		края. Новые слова: медистый песчаник, Новые имена: купцы А.С.Губкин, А.Г. Кузнецов, М.И. Грибушин, Зыряновы;			
24	Экспедиция 6 «Предуралье. Формула развития»	Предуралье как центр развития различных видов туризма в Прикамье. Наиболее привлекательные объекты: пещеры: Кунгурская, Ординская и другие; артобъекты и музеи Кунгура, фестиваль воздухоплавания, Белогорский монастырь, Сылвенский каньон, курорт «Ключи» и многие др. объекты. Будущее туризма в Предуралье Новые слова: агродеревня «Степаново городище», Свято-Николаевский Белогорский монастырь Новые названия: г.Орда, п.Красный Ясыл, с.Уинское, с.Ленское, водопад Плакун Новые имена: А.Т.Хлебников- первый экскурсовод по Кунгурской пещере; А. Вертипрахов и А. Махмудов – основатели фестиваля воздухоплавания,	1	30	10
25	Экспедиция 6 «Предуралье. Формула развития»	Туристический маршрут в Бардымском муниципальном округе	1	40	
26	Экспедиция 6 «Предуралье. Формула развития»	Экскурсия «По местам туристического маршрута»	1	40	
27	Экспедиция 7 «Город Пермь и его окружение»	Пермь – столица Пермского края. История города: город-завод; Пермь – губернский центр, Новые слова: слобода, индустриализация., инновация Новые названия: речка Егошиха, Мотовилиха, Висим. Новые имена: В.Н.Татищев В.И.де Генин, Е.П. Кашкин, К.Ф.Модерах	1	30	10
28	Экспедиция 7 «Город Пермь и его окружение»	Пермь промышленный гигант, современная Пермь – город инноваций.	1	40	

29	Экспедиция 7 «Город Пермь и его окружение»	Пермские авиадвигатели, завод «Сорбент»	1	40	
30	Экспедиция 7 «Город Пермь и его окружение»	Пермь – город-лидер одной из крупнейших в России агломераций. Функции спутников Перми. Пермская агломерация и маршруты выходного дня. Пространство кротивной Перми: пространство комфорта, пространство для творчества, пространство для общения и отдыха Новые слова: агломерация, креативность Новые названия: города: Краснокамск, Нытва, Добрянка; посёлки: Ильинский, Кукуштан, Полазна, Сылва, Фролы, Майский; сёла: Верхние Муллы, Лобаново, Усть-Качка, Троица; деревни: Хохловка, Бобки (https://yandex.ru/video/preview/1152879858998765451) Новые имена: Василий Каменский	1	40	0
31	Экспедиция 7 «Город Пермь и его окружение»	Пространство кротивной Перми: пространство комфорта, пространство для творчества, пространство для общения и отдыха Новые слова: креативность	1	40	
32	Экспедиция 7 «Город Пермь и его окружение»	Суксунские самовары, Кунгурские гитары, Нытвенские ложки	1	40	
33	Экскурсия в запруд «Барда – родина моя»	Экскурсия в за пруд «Барда – родина моя»	1	40	
34	Подведение итогов экспедиций по родному краю	Заключительное занятие. Рефлексия	1	40	

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Компьютерное оборудование:

- Компьютер
- Экран

- **Проектор**
- **Колонки**

Учебное пособие Мой Пермский край. Географические экспедиции в пермский период. 8 класс/ Под ред Р.А. Кассиной/ Ю.В.Глазырина, А.С.Лучников, С.Э. Мышлявцева, А.В.Фирсова, И.В. Фролова./ – М.: Издательство ВЛАДОС, 2018.

Карты :(настенные, электронные) Прикамья, Урала, Российской Федерации.

<http://bestmaps.ru/region/permskiy-kray>

<http://www.rdfo.ru/?menu=PermskiyKray>

<http://rfmaps.ru/permskiy-kraj/>

<http://perm-map.ru/>

<http://russia-karta.ru/permskiy-kraj.htm>

Литература

1. Н.Н. Назаров, М.Д. Шарьгин «География Пермской области», Учебное пособие / Пермь Издательство «Книжный мир», 1999 г.
2. Р.Г. Кузьминова, Г.Н. Чагин. Атлас «Пермская область. География. История»; - М: Издательство ДИК; 1999г

Интернет-ресурсы:

1. Заповедник Вишерский / <https://www.youtube.com/watch?v=Y6qFbA10xjw>
2. Большое Тулымское кольцо / <https://www.youtube.com/watch?v=guI8jnTncGs>
3. Древности Чердынского края / <https://www.youtube.com/watch?v=chr4X7Mzl04>
4. Музей истории соли. / <https://www.youtube.com/watch?v=xdGPjOp-LVQ>
5. Большая вода в Усолье / <https://www.youtube.com/watch?v=VNtDFLgEPcg>
6. Сказ о Пера-богатыре. / <https://www.youtube.com/watch?v=nBZ5OKDJt7I>
7. Нюхти. "Огонь в глубине озера" / <https://www.youtube.com/watch?v=3iqf3OzLYB8>
8. Деревня Кукушка. Праздник Стрöча / <https://www.youtube.com/watch?v=2pK4Yz27meo>
9. Красоты нашего Коми-Пермяцкого округа / <https://www.youtube.com/watch?v=ZHWN9yJQaws>
10. Пашия и Пашийский завод. / <https://www.youtube.com/watch?v=wXrIjTdGEo>
11. По пути Пермской нефти./ <https://www.youtube.com/watch?v=6GKHGY5FbkU>
12. Пермь. Города России. / <https://www.youtube.com/watch?v=jWUWeonlSMo>
13. Пермь. Достопримечательности. / <https://www.youtube.com/watch?v=T7u5kwLpiCU>
14. Пермь. Плюсы и минусы города... / <https://www.youtube.com/watch?v=JUYcWBoyqmA>
15. В ПК под землю уходят целые озера и пруды. / https://www.youtube.com/watch?v=H_xLHmPl5Jc
16. Пермский треугольник – крупнейшая аномальная зона. / https://www.youtube.com/watch?v=0HDS_t5qZ34
17. Белогорский монастырь / <https://www.youtube.com/watch?v=qkw1GXBNwLc>
18. Красота Урала – река Чусовая. / <https://www.youtube.com/watch?v=ec0tydGGyO8>
19. Пермь. История в лицах. Татищев. / <https://www.youtube.com/watch?v=B3LJnD3LtaE>
20. Пермь Великая. Соликамск. / <https://www.youtube.com/watch?v=e4rCSCFLEB0>
21. Соликамск соляная столица России / <https://www.youtube.com/watch?v=3adZb-5hC20>
22. Доступный Урал. Чердынь. / <https://www.youtube.com/watch?v=uJyUPfzIwBs>
23. Открытие небесной ярмарки в Кунгуре. / <https://www.youtube.com/watch?v=RS8XTqsiD3E>
24. Пермский край, г. Чайковский. / <https://www.youtube.com/watch?v=VQQ1l3DbyDk>
25. Басеги. / <https://www.youtube.com/watch?v=veyDaJF79Lg>
26. Пермский край. Дурнатская котловина / https://www.youtube.com/watch?v=6xWb8_yuzus
27. Север Пермского края. Озеро Нахты. / <https://www.youtube.com/watch?v=Az8HfGmNt9>