

# ПАСПОРТ

## ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МАРШРУТ Долина реки Тютнярки

**Сроки создания (полевой выезд) :** август 2021г.

**География маршрута:**

Пензенская область (Пенза- Кузнецкий район , с.Анненково – с. Тютнярь ).

**Главные организаторы:**

- Пензенское областное отделение Русского географического общества;
- Пензенский областной фонд научно-технического развития;

**Партнеры:**

- Правительство Пензенской области;
- ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
- Администрация Кузнецкого района Пензенской области.

**Цель маршрута.**

Знакомство экскурсантов с уникальными природными объектами Пензенской области, с природными комплексами долины реки Тютнярки.

**Основные задачи**

1. Познакомить и исследовать природные комплексы среднего течения долины реки Тютнярка.
2. Познакомить с современными изменениями природных комплексов.
3. Познакомить с историей использования природных комплексов среднего течения реки Тютнярка в народном хозяйстве.
4. Показать родники, питающие реку Тютнярка.
5. Познакомить с топонимикой района экскурсии.
6. Привить бережное отношение к природе родного края.
7. Способствовать воспитанию патриотизма.
8. Способствовать развитию познавательного интереса к изучению природы рек Пензенской области.

**Программа маршрута**

№ п/п	Время	Наименование мероприятия	Место проведения
1.	9.00	Сбор экскурсионной группы у	?

		образовательного учреждения	
2.	9.00-11.30	Переезд	
3.	9.00- 11.30	Рассказ экскурсовода, осмотр во время движения автобуса смены природных комплексов западных склонов Приволжской возвышенности в пределах Пензенской области	Федеральная трасса Урал-М5 на отрезке Пенза-Кузнецк
4.	09:50 -11:30	Рассказ экскурсовода, осмотр во время движения автобуса особенностей природы Засурья, особенностей населенных пунктов, расположенных по пути следования	Трасса Пенза - Кузнецк С.Анненково - с. Тютнярь Кузнецкого района
5.	11.30-12.30		с. Анненково – с. Тютнярь Кузнецкого района
6.	12.30-13.00	Обед в с. Тютнярь	
7.	13:00 -13:40	Переезд	
8.	13.40 -15:30	Пешая экскурсия по долине реки Тютнярка с перемещением по среднему течению реки, осмотр притоков, сельскохозяйственных и промышленных объектов, расположенных в долине реки, выявление их влияния на реку и долинные комплексы, осмотр заброшенных населенных пунктов и знакомство с топонимикой района экскурсии (окрестности с. Тютнярь Кузнецкого района). Измерение скорости течения, глубины, уклона реки. Изучение гидрологического режима р. Тютнярка. Исследовать экологическое состояние воды. Замер воды в р. Тютнярка в с. Тютнярь за территорией ООО «Агат – Алко» Анненковского спиртзавода. (Точка №2)	с.Анненково - с. Тютнярь Кузнецкого района
9.	15.30-17.00	Переезд к месту сбора	
10.	17.00	Окончание программы	

**Разработано:**

Рамзова Е.В . – учитель биологии , экологии , географии МБОУ СОШ с.Анненково Кузнецкого района, наставник экологического отряда движения «Зеленая волна» с.Анненково.

Алексеева Н.С. – ст. преподаватель кафедры «География» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», руководитель молодёжного клуба РГО при Пензенском областном отделении РГО.

