**ПАСПОРТ**

 **ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МАРШРУТ**

 **««ПЕНЗЕНСКАЯ ШВЕЙЦАРИЯ» - ДОЛИНА РЕКИ АЙВА»**

**Сроки проведения:**

июль

**География маршрута:**

Пензенская область (Пенза-Никольский район, с. Новиковка, - с. Тюнярь).

**Главные организаторы:**

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

 **Партнеры:**

* Правительство Пензенской области;
* ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
* Администрация Никольского района….

**Цель маршрута**.

Знакомство экскурсантов с уникальными природными объектами Пензенской области, с лесными природными комплексами долины реки Айва – одного из крупных правых притоков реки Сура в пределах региона. Склоны Айвы возвышаются по правому берегу до 100-150 метров, покрыты смешанным лесом, русло реки извилистое - именно это позволяет называть долину реки Айва - "Пензенской Швейцарией".

**Основные задачи**

1. Познакомить и исследовать природные комплексы среднего течения долины реки Айва.
2. Познакомить с современными изменениями природных комплексов.
3. Познакомить с историей использования природных комплексов среднего течения реки Айва в народном хозяйстве.
4. Показать уникальные родники, питающие реку Айва.
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** |
|  | 9.00 | Сбор экскурсионной группы у образовательного учреждения |  |
|  | 9.00-10.30 | Переезд |
|  | 9.00-09.50 | 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-Городище |
|  | 09:50 -10:30 | Рассказ экскурсовода, осмотр во время движения автобуса особенностей природы Засурья, особенностей населенных пунктов, расположенных по пути следования | Трасса Городище Никольск до с. Новиковка Никольского района |
|  | 10.30-12.30 | Пешая экскурсия по селу со спуском к долине реки Айва, с перемещением от верхнего к среднему течению реки (окрестности с. Новиковка Никольского района). Осмотр родников, карьеров, оврагов, крутых высоких склонов и останцов, занятых лесными сообществами, прохождение многочисленных излучин русла реки. Измерение скорости течения, глубины, уклона реки. | с. Новиковка Никольского района |
|  | 12.30-13.00 | Обед в с. Новиковка |  |
|  | 13:00 -13:30 | Переезд |
|  | 13.30 -15:30 | Пешая экскурсия по долине реки Айва 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 места начала туристских сплавов по реке, осмотр заброшенных населенных пунктов и знакомство с топонимикой района экскурсии (окрестности с. Тюнярь Никольского района). Измерение скорости течения, глубины, уклона реки. | с. Тюнярь Никольского района |
|  | 15.30-17.00 | Переезд к месту сбора  |
|  | 17.00 | Окончание программы  |  |

**Точки маршрута**

**Разработано:**

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