



Секция: ««Свет познания»»
Направление: « География»

***Тема работы: «Проект велосипедного
туристического маршрута "Город Салават -
"Зирганские останцы»»***

Авторы: Бобылев Дмитрий и Субхангулов Рамай
учащиеся 8в класса МБОУ «СОШ №21» г. Салават РБ

Руководитель: Юлдашбаева Алсу Марсовна учитель
географии МБОУ «СОШ №21» г. Салават РБ

Цели и задачи

Цель проекта: Разработка нитки маршрута «Город Салават – «Зирганские останцы », описание интересных объектов на пути движения.

Задачи проекта:

- организовать велосипедную поездку по заданному маршруту;
- изучить литературу по данной теме, истории возникновения деревень на пути маршрута: Верхнеюлдашево и Нурдавлетово;
- создать велосипедный маршрут на карте «Спутник» и «Покрытие» в программе «Адидас» (Приложение 1,2);
- описать значимые объекты на пути движения
- проконсультироваться с руководителем объединения “Гео-Литос”, Лейдаровой Л.А, о возникновении «Зирганских останцов», как формах выветривания западного склона Зиргантау;
- проанализировать полученные результаты;
- собрать новый иллюстрационный материал по всему природному комплексу;

Методы реализации проекта

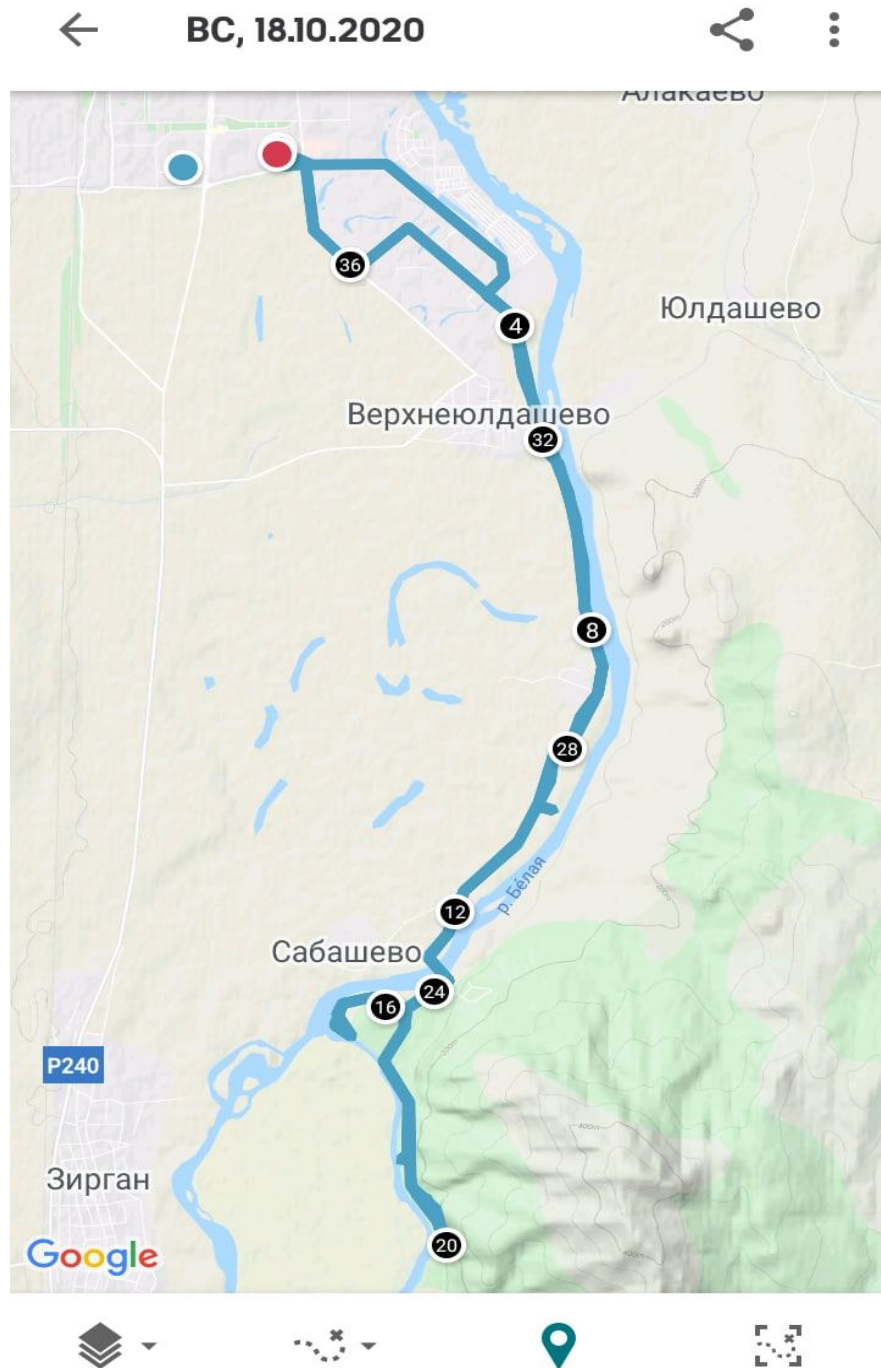
1. Метод интервьюирования сторожилов и жителей деревень Верхнее Юлдашево и Нурдавлетово;
2. Велосипедная экскурсия до «Зирганских останцов»;
3. Библиографический анализ литературы и материалов сети Internet;
4. Картографический метод
5. Метод фотографирования
6. Метод наблюдения
7. Анализ полученных данных

География проекта

Нитка велосипедного маршрута проходит от города Салават через деревни Верхнеюлдашево и Нурдавлетово (Мелеузовского района РБ) до форм выветривания западного склона Зиргантау.

Сроки проекта и целевая аудитория

Проект - краткосрочный, социальный. Срок реализации 9 месяцев. Целевая аудитория: учителя и учащиеся МБОУ «СОШ №21», жители города Салават.



Техническое описание прохождения группой маршрута

Выезд группы из МБОУ «СОШ №21» в 09.47 утра. Расстояние от города Салават до «Зирганских останцов» составило 18 км 920 метров. Всего протяженность, с учетом обратного пути, составила 37 км 840 метров. Из них асфальтированная дорога до жилого комплекса Спутник - 4000 м; земляная – 14 км 920 м от жилого комплекса Спутник до форм выветривания западных склонов Зиргантау. Время, с учетом в пути до останцов и обратно, перекусов, экскурсии по обнажениям – 8 часов 20 минут 21 секунда

1-ый участок от МБОУ «СОШ №21» до жилого комплекса Спутник. Время прохождения составило 10 минут. Маршрут проходит вдоль улицы Ленинградской, на восток. Протяжённость – 1 340 м



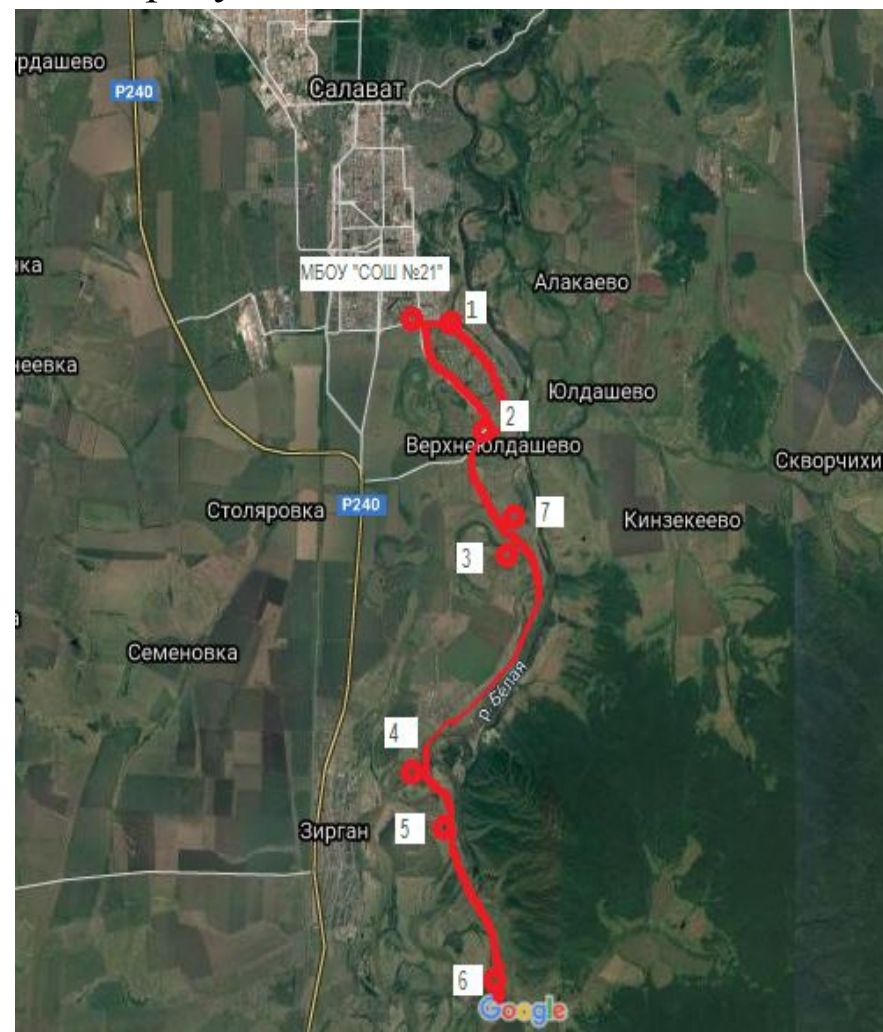
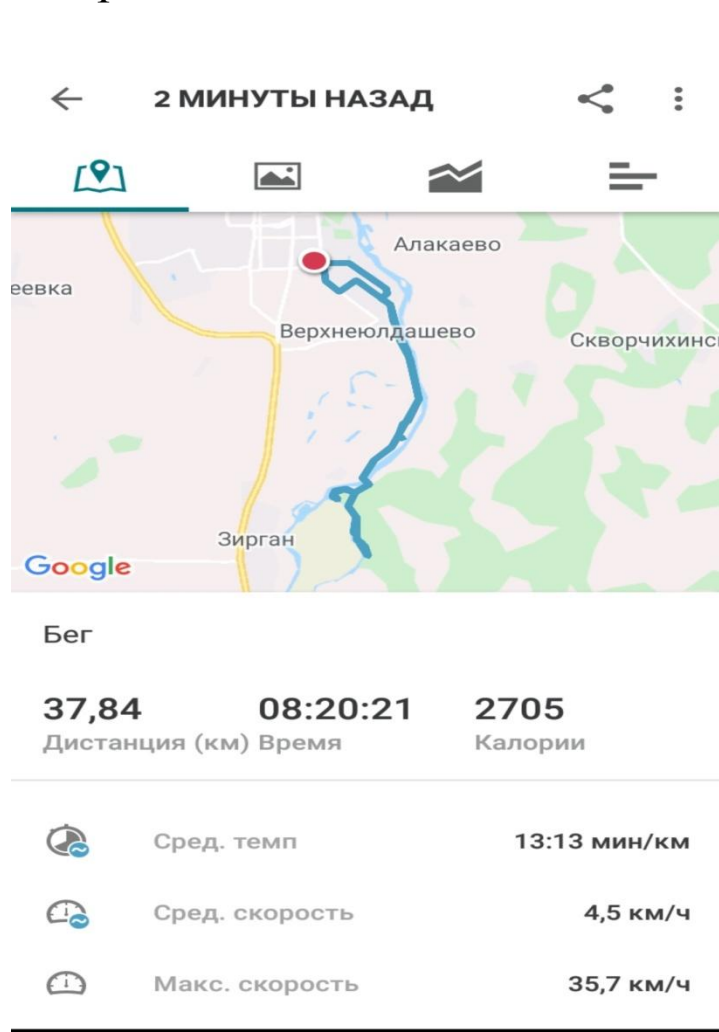
известно лишь с конца XIX в.

Протяженность - 2км 860 м. Направление на юг.

Время прохождения составило 30 минут;

3-ий участок от деревни Верхнее Юлдашево до Нурдавлетово. Деревню Нурдавлетово юрматинцы основали в 70-х гг. XVIII в. _ Протяженность – 4км 750мм. Направление на юг.

Время прохождения составило 55 минут с учетом перекуса и отдыха.



4-ый участок – от деревни **Нурдавлетово** до моста через реку **Белая** к оздоровительному лагерю **Спутник**. Детский оздоровительный центр «Спутник». Протяженность – 4км 8 метров
Время нахождения на дистанции 18 минут.
Направление на оставшемся участке пути на юг.



5-ый участок - от моста через реку Белая до обнажений на западном склоне Зиргантау

Протяженность – 1км 900м

Время нахождения на дистанции 17 минут.

Препятствий и трудностей нет



«Зирганские останцы» находятся на Прибельской равнине, на правом берегу р. Белой, в 13 км южнее города Салавата и в 3 км восточнее села Зирган Мелеузовского района возвышается гора Зиргантау.



Зиргантау - это эрозионный останец, является результатом физического выветривания пород. Зиргантау сложен в верхней части породами нижнего триаса, представленными конгломератами и песчаниками на глинистом цементе, которые залегают на размытой поверхности верхнепермских отложениях. На западном склоне горы на высоте 100- 150м от уровня р.Белой расположены причудливые формы выветривания, напоминающие крепостные стены, замки с башнями и резными карнизами, фигуры животных и людей



Формы выветривания с выступающими карнизами
11 октября 2020г., фото Саламасовой Л.М.



Формы выветривания в виде животных.
Зиргантау. 18 октября 2020г., фото Юлдашбаевой А.М.

6-ый участок - От начала останцов на горе Зиргантау до обнажения в виде «Арки»

Протяженность — 5км 850 м

Время нахождения на дистанции с учетом экскурсии по останцам - 3ч 25 минут.

Препятствия и трудности - очень сыпучий материал из песка и глины на крутых западных склонах горы Зиргантау.



Продукты выветривания - галечник и валуны, накапливаются в нижней части склона, образуя крупнообломочную осыпь



Нижняя часть разреза представлена красноцветными глинами с включениями гравия и гальки. Верхняя часть разреза представлена конгломератами с незначительными прослоями песчаников на глинистом цементе



**7-ый участок от обнажения
в виде «Арки» до «Красных
берегов»**

протяженность – 10 км 840м

Время нахождения на
дистанции -2 часа с учетом
перекуса и отдыха.

Направление на север.
Препятствия и трудностей
нет.

**8-ый участок от «Красных
берегов до МБОУ «СОШ
№21»»**

Время нахождения на
дистанции 31 минута.

Средняя скорость - 4,5 км/час
за все время велопохода

Максимальная скорость – 35,7
км/час

Подъем – 190 метров



Красные берега



Перспективы проекта

Жизнеспособность данного проекта обусловлена тем, что учащиеся решают реальные задачи, соизмеримые уровню их возможностей.

1. Расширить географию проекта (разработать подобные маршруты до пещеры Колобок, Варвариного источника), распространение опыта в других школах;
2. Привлечь большего числа детей и подростков к реализации проекта;
3. Передать накопленный опыт учащимся, педагогам дополнительного образования Центра Детского туризма и краеведения (МАУ ДО ДООЦТК) города Салават, жителям города и всем желающим реализовать подобный велосипедный маршрут.
4. Познакомить с формами выветривания западного склона Зиргантау, как пример процессов физического выветривания.

Итоги проекта

- Содействие мотивации учащихся к ведению здорового образа жизни, расширения кругозора, привлечение к велосипедным путешествиям, что повышает активность школьников;
- Построена нитка маршрута «Город Салават - «Зирганские останцы»»
- Создан велосипедный маршрут на карте «Спутник» и «Покрытие» в программе «Адидас» (Приложение 1,2);
- Описаны интересные объекты на пути движения.

