

Тема: Оценка  
рекреационного воздействия  
на природу Троицких Альп

Выполнила: Гордеева Л.А

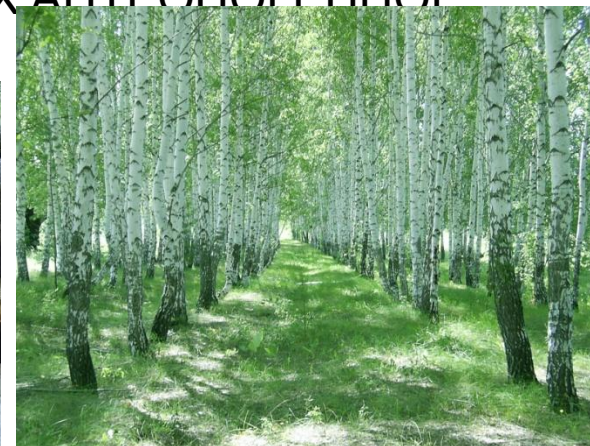
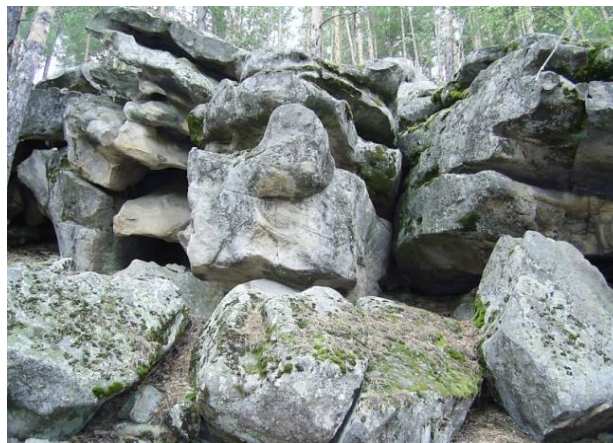
Научный руководитель: Новикова  
Е.В.

Учреждение: ГБОУ СОШ № 30

# ЦЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА: ИЗУЧЕНИЕ РЕКРЕАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ИХ ОЦЕНКА НА ПРИМЕРЕ МЕСТНОСТИ «ТРОИЦКИЕ АЛЬПЫ».

## ЗАДАЧИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА:

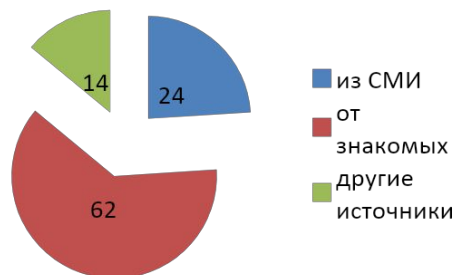
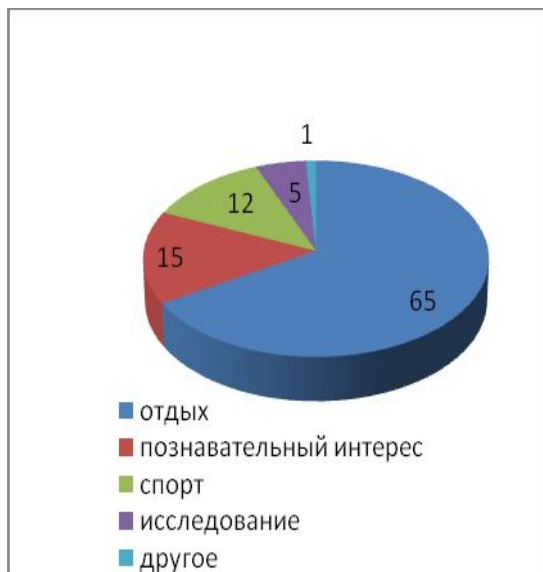
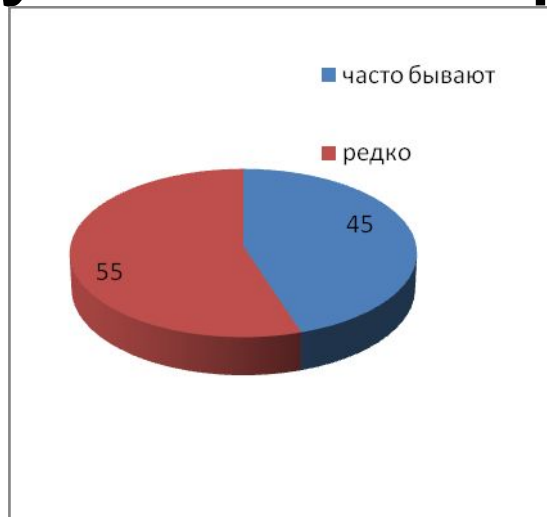
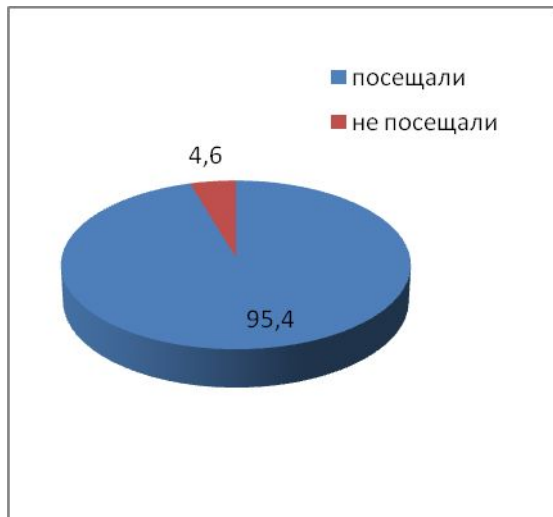
- 1) ПОСЕТИТЬ МЕСТНОСТЬ ТРОИЦКИХ АЛЬП;
- 2) ИЗУЧИТЬ МЕТОДИКИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ РЕКРЕАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА МЕСТНОСТЬ;
- 3) РАССМОТРЕТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ РЕКРЕАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ;
- 4) ОБРАБОТАТЬ ДАННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ;
- 5) ПРЕДЛОЖИТЬ РЯД МЕР, УЛУЧШАЮЩИХ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДЫ В ИССЛЕДУЕМОЙ МЕСТНОСТИ И СНИЖАЮЩИХ АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА НЕЕ.



# РЕКРЕАЦИОННАЯ НАГРУЗКА

- Дачные жители: **примерно 160-170 человек.**
- Период рекреационной нагрузки: **май - октябрь.**
- Наибольшая интенсивность приезжающих: **июнь-август.**
- Средний размер стихийных туристических групп: **4-6 чел.**
- Средняя нагрузка в летний месяц: **150 чел.**
- Однодневное пребывание: **ИНТЕНСИВНО.**
- Двух-трёхдневное пребывание: **среднее.**
- Более 3 дней: **НИЗКОЕ.**
- Интенсивность посещения мест: **ожидательно**

# Результаты опроса



## Отношение местных жителей:

51% негативно относится к наличию мусора,  
30% недовольны пожарами в лесу,  
11% - захламление леса,  
7% недовольны автомобилями, которые въезжают на территорию,  
1% - шум в лесу.





Механические



Свалки  
мусора

Пожары

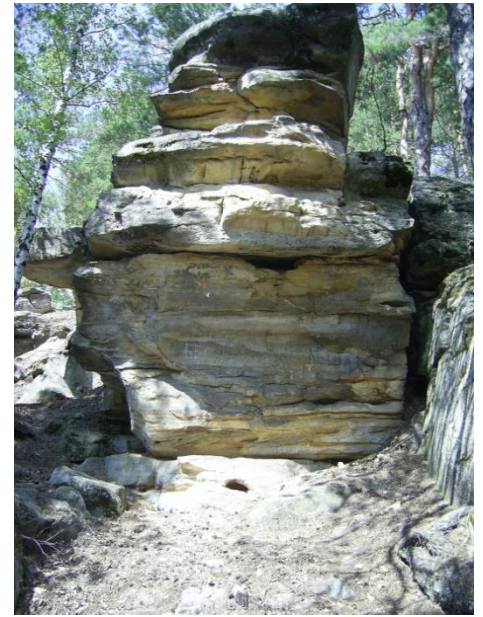




Поваленные деревья



Обрушение



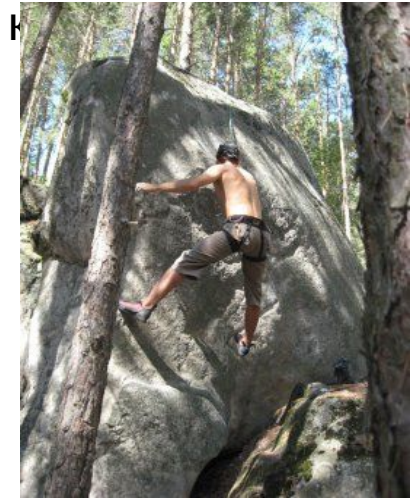
Надписи на



Б  
Ы  
Л  
О



Обрушени  
е  
стенок  
пещеры



Скалолазан  
ие



С  
Т  
А  
Л  
О

Понижени  
е  
уровня  
воды



# Прогноз

ВОЗДЕЙСТВИЯ	ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ
ЗАРУБКИ, КОТОРЫМИ МЕТЯТ ТРОПЫ К ЧЁРТОВОМУ ПАЛЬЦУ, ПАНОРАМЕ, ВОДОПАДУ, И ПЕЩЕРАМ	СО ВРЕМЕНЕМ ПРЕВРАЩАЮТСЯ В БОЛЯЧКИ НА ДЕРЕВЬЯХ, СПОСОБСТВУЯ ИХ ЗАРАЖЕНИЮ, ВЫСЫХАНИЮ, СНИЖАЮТ ЭСТЕТИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ ВИДОВ НЕТРОНУТОЙ ПРИРОДЫ.
СРУБЛЕННЫЕ ДЕРЕВЬЯ НА МЕСТАХ ТУРИСТИЧЕСКИХ СТОЯНОК	СО ВРЕМЕНЕМ БУДЕТ УВЕЛИЧИВАТЬ УГРОЗУ РАЗРУШЕНИЯ СКЛОНОВ И ПАДЕНИЯ КАМНЕЙ-ОСТАНЦОВ
БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ, МУСОР	УГРОЗА ПОЖАРОВ, РАНЕНИЙ ЖИВОТНЫХ, ЗАХЛАМЛЕНИЕ ЛЕСА, СНИЖЕНИЕ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ
НЕОСТОРОЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ОГНЕМ НА ТЕРРИТОРИИ	ПРИВОДИТ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ГАРЕЙ, ГОРЕЛЫХ И ОБУГЛЕННЫХ СТВОЛОВ ДЕРЕВЬЕВ НА ПУТИ МАРШРУТА
ПЕШИМИ ПРОГУЛКИ ТУРИСТОВ ВНИЗ И ВВЕРХ ПО СКЛОНУ СКАЛОЛАЗАНИЕ РУБКА ДЕРЕВЬЕВ НА СКЛОНАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАМНЕЙ-ОСТАНЦОВ СТОЛКНОВЕНИЕ И СБРОСЫ КАМНЕЙ ЛЮДЬМИ ВНИЗ	СЛУЧАИ ПАДЕНИЯ КАМНЕЙ И ОБРУШЕНИЕ СКЛОНОВ ПРОИСХОДЯТ КАЖДЫЙ ГОД. ОСЫПИ И СМЫВ, РАЗРУШЕНИЕ КАМНЕЙ
ОСТАВЛЕННЫЕ НАДПИСИ НА КАМНЯХ-ОСТАНЦАХ	СНИЖАЮТ ЭСТЕТИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ УНИКАЛЬНЫХ СКАЛ И ПАМЯТНИКА.
В ПЕЩЕРУ СКЛОН, РАНЕЕ ЗАРОСШИЙ МХАМИ, СОДРАН	РАЗРУШАЕТСЯ
ДВИЖЕНИЕ ПО ПЕЩЕРЕ И КАСКАДУ ВОДОПАДА	ВХОД В ОДНУ ИЗ ПЕЩЕР ОБРУШИЛСЯ РУСЛО РУЧЬЯ ВЫТАПТЫВАЕТСЯ, УПЛОТНЯЕТСЯ, УВЕЛИЧИВАЕТСЯ НА УТРАМБОВАННОЙ ЗЕМЛЕ ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК. УВЕЛИЧИЛАСЬ ЭРОЗИЯ ВТОРОЙ КАСКАД ОБВАЛИЛСЯ.
ДВИЖЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. ВЫТАПТОВАНИЕ	ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОЧВЫ, ОТСУТСТВИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В СЛУЧАЯХ УТРАМБОВКИ



# Предложение

<b>ДОПУСТИМО:</b>	<b>НЕДОПУСТИМО:</b>
СОКРАЩЕНИЕМ ЧИСЛА ОТДЫХАЮЩИХ ИЛИ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ЧИСЛУ ПОСЕТИТЕЛЕЙ	ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ЗАХЛАМЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ.
ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ СО СТУДЕНТАМИ И ШКОЛЬНИКАМИ.	ПРЕВЫШЕНИЕ ДОПУСТИМЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА ОЗЕРО И ЕГО ОХРАННУЮ ЗОНУ.
ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ИЗУЧЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ И ИХ КОМПОНЕНТОВ – РАСТИТЕЛЬНОСТИ, ЖИВОТНОГО МИРА И ДР., ИЗУЧЕНИЕ МЕСТ ОБИТАНИЯ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ).	ВЫРУБКА ЛЕСА В ПРЕДЕЛАХ ЗОНЫ ОТДЫХА И В ЦЕЛОМ УНИЧТОЖЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ.
ПОДГОТОВКОЙ ТЕРРИТОРИИ ПОД ОРГАНИЗОВАННЫХ ОТДЫХ С ВЫНЕСЕНИЕМ МЕСТ ОСТАНОВОК И БИВАКОВ В ДАЧНЫЙ ПОСЁЛОК ИЛИ ПРИЛЕСНУЮ ПОЛОСУ.	СБОР ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИХ СБОРА В НАУЧНЫХ ЦЕЛЯХ).
	ВЫПАС СКОТА И СЕНОКОШЕНИЕ.
	УСТРОЙСТВО СВАЛОК.



# Мероприятия

- ОПРЕДЕЛИТЬ СТАТУС ТРОИЦКИМ АЛЬПАМ - «ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ» РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ. ХОТЯ, РЕЖИМ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ХОТЯ ИМЕННО ЭТИ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ УГРОЖАЮТ СОХРАННОСТИ ЭТОГО ПРИРОДНОГО ОБЪЕКТА.
- ОСУЩЕСТВИТЬ ОХРАНУ КАМНЕЙ-ОСТАНЦОВ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ.
- ЗАПРЕТИТЬ ПРОЕЗД НА ЛИЧНЫХ АВТОМОБИЛЯХ К МЕСТАМ ТУРИСТИЧЕСКИХ СТОЯНОК.
- ПРОВОДИТЬ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПАСПОРТИЗАЦИЮ УНИКАЛЬНОГО ОБЪЕКТА ПРИРОДЫ.
- ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ МЕСТНОСТИ.
- ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ЭКООБРАЗОВАНИЕ И ПОВЫШАТЬ ЭКОКУЛЬТУРУ НАСЕЛЕНИЯ.
- ПРОВОДИТЬ ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ И ЭКСПЕРТИЗУ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ, ЗАТРАГИВАЮЩИХ ОКРЕСТНОСТИ.
- РАЗВИВАТЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТУРИЗМ И ОТДЫХ, ОРГАНИЗОВАТЬ ГОСТЕВУЮ БАЗУ В П. ПЕРЕДОВОЙ. УЧИТЫВАТЬ, ЧТО НАИМЕНЕЕ АГРЕССИВНЫМИ СЧИТАЮТСЯ КРАТКОВРЕМЕННЫЕ ЭКСКУРСИИ. ПО СРАВНЕНИЮ С НИМИ БОЛЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗОВАННЫЙ ТУРИЗМ БУДЕТ БОЛЕЕ АГРЕССИВНЫМ.
- ВОССТАНАВЛИВАТЬ НАРУШЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, КОМПЛЕКСЫ.  
НАПРИМЕР, ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НЕОБХОДИМО:
  - ОБЕСПЕЧИТЬ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА СЪЕЗДАМИ С СУЩЕСТВУЮЩИХ ДОРОГ И ПРИНЯТЬ СТРОГИЕ МЕРЫ НАКАЗАНИЯ К НАРУШИТЕЛЯМ;
  - СОЗДАТЬ СЛУЖБУ ОСМОТРА ДОРОГ;
  - СЛЕДИТЬ ЗА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ РАВНОМЕРНОСТЬЮ ТУРИСТСКОГО ПОТОКА, С ЦЕЛЬЮ ИЗБЕЖАНИЯ ЧРЕЗМЕРНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ В ВЫСОКИЙ СЕЗОН.
- МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ (СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ТРОИЦКОЕ) ФАКТИЧЕСКИ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОХРАНУ ПОД СВОЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДАННОЙ ТЕРРИТОРИИ.
- РАЗРАБОТАТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫЕ МЕРЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ БУДЕТ РЕШАТЬСЯ ПРОБЛЕМА ВЫВОЗА МУСОРА С ТЕРРИТОРИЙ ПОСЁЛКА ПЕРЕДОВОЙ И ПРИЛЕГАЮЩИМ ТУРИСТИЧЕСКИМ СТОЯНКАМ.
- ОБУСТРОЙСТВА СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕСТ ДЛЯ ОСТАНОВОК ТУРИСТОВ В ТОЧКАХ ОТДЫХА.
- НА МЕСТНОМ УРОВНЕ РАЗРАБОТАТЬ И ПРИНЯТЬ ЗАКОНЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ СОХРАНЕНИЮ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ.
- ОРГАНИЗОВАТЬ ОХРАННЫЕ ПАТРУЛИ И ПРИМЕНЯТЬ ШТРАФЫ ЗА ПРИНЕСЕНИЕ ВРЕДА В ПРИРОДЕ.
- ИНФОРМАЦИЮ О ПРАВИЛАХ ПОВЕДЕНИЯ НА ПРИРОДЕ РАЗМЕСТИТЬ В МЕСТАХ ПРЕБЫВАНИЯ ТУРИСТОВ.